

آیت الله العظمی منتظری در دیدار با فرمانده جدید نیروی زمینی:
ارتش باید با تجربه‌هایی که در طول جنگ به دست آورده خود را قوی و کامل کند

به سعی و در ارتش پیشرفته‌ای را دشمنیت داده و با اخلاق اسلامی برخورد شود. صفحه ۳

اطلاعات

تکثیر ماه ۲۰ دیال
۲۸ صفحه
پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵ - ۱۵ ذیحجه ۱۴۰۶ - ۲۱ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۶۲

وزارت امور خارجه، سرنگون کردن هواپیمای مسافربری خطوط هوایی سودان را شدیداً محکوم کرد

* این هواپیما توسط شورشیان جنوب سودان سرنگون شد. در صفحه ۳

برنامه‌های امروز و فردای پروازهای بازگشت حجاج

در صفحه ۴

در اجتماع مردم سرخس: با پایان یافتن جنگ، بودجه کشور به عمران و آبادی نقاط محروم اختصاص می‌یابد

رئیس مجلس در جلسه شورای اداری استان خراسان:

جمهوری اسلامی مصمم است یک پیروزی واقعی را در تاریخ جهان ثبت کند



در صفحات دیگر می‌خوانیم:

کبود کافو نوشت‌افزار و بیامدهای آن - گزارش - ص ۵

- ای حاج، شیطان را بشناس... - چهل سال پیش در همین روز نظرخواهی و اندیشه - ص ۶

۱۱۹ تی

- تهران برپا نمیشود - کارگری کشور ایستاد - ژاندارمری در سکوی نخست کشتی نیروهای مسلح - ص ۷

- زهرا و فرانک - من از گورستان با تو صحبت می‌کنم - اسب سوارو بیادسوار - کودکان و نوجوانان - ص ۱۱

تسلیمات و دفاع - ص ۱۲

حجت الاسلام رفسنجانی با اشاره به اصلی بودن مسأله جنگ تحمیلی بر تقویت ستاد های پشتیبانی جنگ در شهرستان ها تاکید کرد

در جمع مدیران کل و مسئولان اجرایی استان سزاور نیست که بخاطر اختلاف - سلیقه سیاسی و اقتصادی، کار انقلاب زمین بماند

در صفحه ۳

تلاش نهادهای کارنامه‌های گروه علوم تجربی و هنر کنکور اعلام شد

در صفحه ۲

نیروهای رزمنده ۶ شهر عازم جبهه شدند

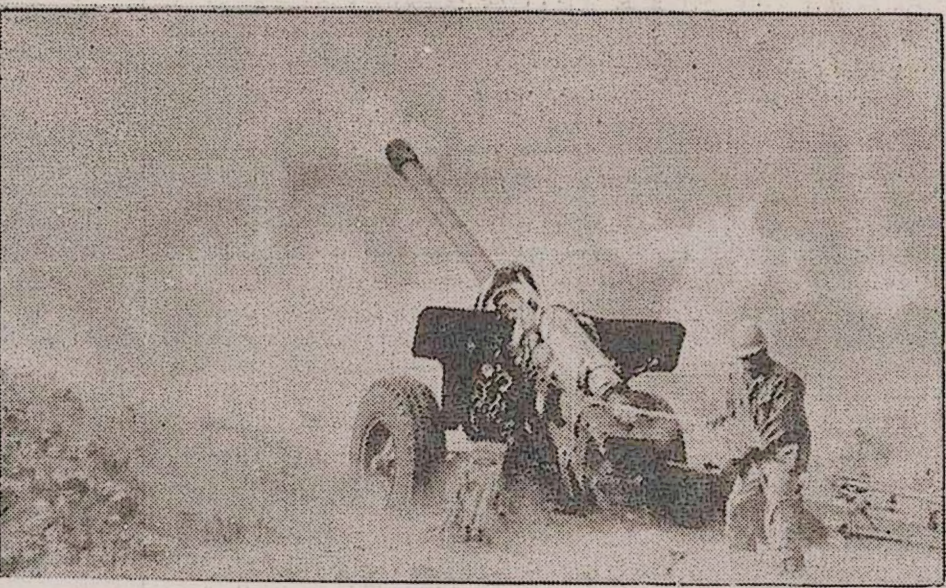
در صفحه ۱۴

به دنبال درگیری خونین میان دو تیپ عراقی در شمال این کشور

فرمانده سپاه یکم ارتش عراق به بغداد احضار شد

در صفحه ۱۴

توپخانه ایران راههای ارتباطی دشمن را در حوالی کارخانه نمک زیر آتش سنگین خود گرفت



۳ پایگاه نظامی عراق مورد حمله انقلابیون مسلمان قرار گرفت

در این عملیات عده‌ای از نیروهای دشمن به هلاکت رسیدند.

تنهایک راه حل سحر آمیز می‌تواند صدام را از بن بست موجود، نجات دهد

در صفحه ۱۴

وزیر اطلاعات صبح امروز اعلام کرد:

اعضای ۴ شبکه بمب گذار دستگیر شدند

* افراد دستگیر شده با کمک دستگاههای اطلاعاتی عراق، کوشیده بودند در محل نماز جمعه و ۴ مرکز اقتصادی تهران بمبگذاری کنند

* عوامل بمبگذاری اخیر در قاهر میان دستگیرشدگان هستند

* شبکه‌های دستگیر شده در بمبگذاری‌های هتل بهار قم، خیابان ناصر خسرو، مدرسه فیضیه و مسجد اعظم قم و راه آهن قم، دست داشته‌اند.

* جزئیات دستگیری شبکه‌های بمبگذار پزودی اعلام خواهد شد. صفحه ۲

حجت الاسلام دکتر اژه‌ای فعالیت‌های دفتر معاونت فرهنگی نخست‌وزیر را تشریح کرد

در صفحه ۳

یک پروفیسور شیرازی برای اولین بار در جهان موفق به کشف یک باکتری بیماری‌زا شد

* پروفیسور لطفی حقیقی از میان ۲۰۰۰ دانشجو دعوت شده از ۱۵ کشور جهان، جایزه تحقیقاتی دکتر مونیخ را بخود اختصاص داد

در صفحه ۲

از جاسازی یک اتومبیل هنگام خروج از مرز بازرگان ۱۱۲ میلیون ریال طلای قاچاق کشف شد

در همین صفحه

اطلاعات علمی

ضمیمه روزنامه امروز

از جاسازی یک اتومبیل، هنگام خروج از مرز بازرگان: ۱۱۲ میلیون ریال طلای قاچاق کشف شد

۲۸ کیلو و ۱۸۲ گرم طلا توسط مأموران گمرک بازرگان از باگ اتومبیل یک راننده تبعه ترکیه کشف و ضبط شد و راننده، همراه با پرونده مشکله، تسلیم دادسرای انقلاب اسلامی ماکو شد.

بگزارش خبرنگار واحد مرکزی خبر از ماکو: ارزش طلاهای مشکوفه که بصورت شمش بود، بر روی هم ۱۱۲ میلیون ریال برآورد شده است.

بسمه تعالی

آگهی مزایده اتومبیل در اراک

در صفحه ۱۳

اطلاعیه دانشگاه تهران

شرح در صفحه ۵

اطلاعیه سازمان نقشه برداری کشور

رجوع به صفحه ۴

قدرت دانی و تشکر

احترام از الطاف و ابراز همدردی سروران گرامی اقوام، آشنایان، دوستان، همکاران و سایر عزیزان که با شرکت در تهران و شهرستانها خارج از کشور و حضور خود در تشریح همسر و پدر عزیزان مرحوم هادی میرحسینی موجب تسلی خاطر اینجانبان را فراهم آوردند کمال تشکر و امتنان را دارم و از درگاه ایزد متعال برای همتایان و همراهان عزیزان سلامتی و طول عمر با عزت مسئلت می‌نمایم.

خانواده های: میرحسینی - رفیعی - فرد - تقوی

بسمه تعالی

آگهی فروش فوق العاده مبلمان و اجناس متفرقه

موسسه اموال منقول بنیاد مستضعفان مبلمان دست دوم و اجناس متفرقه خود را در فروشگاه اجناس متفرقه این موسسه در خیابان ری، بالاتر از چهار راه پونز جمهوری روبروی شرکت مخابرات، بفروش میرساند، همه روزه تا ۱۲ و ۱۸ تا ۱۸ ساعت، به ازای نظر، بجز پنجشنبه‌ها و ایام تعطیل.

۱۵۱۰۹ رالف

بسمه تعالی

حوزه های علمیه شرق تهران و شهرستان خمین طلبه میپذیرد

شرح در صفحه ۴

درگذشت پیر غلام صدیق و خدمتگذار اهل بیت (ع) حاج آقا بزرگ کلاه دوز

بنیانگذار و مدیر هیئت ناظمین را به اطلاع عموم می‌رساند. تشییع جنازه آن مرحوم ساعت ۸ صبح روز جمعه ۲۱ مرداد ۱۳۶۵ مطابق با شانزدهم ذیحجه الحرام از حسینیه انجام خواهد شد.

فاطمیون

خیابان مجاهدین (ژاله) آتسردار

راهنمای اتو سرویس‌ها

در صفحه ۹

قابل توجه اهالی محترم شهرستان سمنان (سرخه) - مه‌دیشهر - شهر میرزاد و توابع، مقیم در سراسر کشور بویژه تهران و مازندران

نظر به اهمیت و ضرورت حضور اقشار محترم در تمامی محله‌ها منجمله پروژه های عمرانی، امور خیریه، عام المنفعه و با توجه به اهداف و اجرای مفاد تبصره ۱۶ قانون بودجه، توجه برادران عزیز را به نکات زیر معطوف میدارم:

۱- کلیه عزیزانی که بپرتو در سراسر کشور دارای بدنه مالیاتی مشاغل میباشند میتوانند با پرداخت آن به منظور اجرای پروژه‌های عمرانی موطن خود و حساب واسطه دارانی محل و ارسال یک نسخه فیش پرداختی به فرمانداری سمنان ضمن آنکه آدای دین نموده‌اند موجبات رضایت الهی و مردم فداکار منطقه و باقیات و رسالتات و مغفرت را برای خود به ارمغان آورند.

۲- کلیه عزیزانی که مایلند بمصدق ماخذکم بقد و معاند الله باق، برای اخذ خوش‌تونه‌ای بپرتو می‌توانند به عنوان خودیاری، کمکهای خود را نیز به حساب واسطه در محل سکونت و ازین رفیق میده را به فرمانداری ارسال فرمایند تا با استفاده از آن موجبات خدمتگزاری بیش از پیش دستگاہهای اجرایی را فراهم و رضایت خداوند متعال و همسپاریان عزیز را کسب نمایند. ضمناً شماره تلفنهای زیر با شکری شاست.

سیدرضا اکرمی
نماینده مردم سمنان

مهدی اشعری
فرماندار سمنان

۲۰۱۱ فرمانداری سمنان
۴۹۱۰ فرمانداری سمنان
۷۰۳۴ اداره امور اقتصادی و دارائی سمنان

کنگره سراسری انجمن‌های اسلامی وزارتخانه‌ها و موسسات دولتی برای بررسی رسالت انجمن‌های اسلامی در انقلاب اداری برگزار می‌شود

سرویس اجتماعی - کنگره سراسری انجمن‌های اسلامی وزارتخانه‌ها و موسسات دولتی مطهری تهران برگزار می‌شود. از عموم انجمن‌های اسلامی داخل و خارج کشور تقاضا می‌شود حداکثر تا تاریخ ۱۸ مرداد ۱۳۶۵ ضمن هماهنگی با مراکز انجمن‌های اسلامی برای ارسال نامه‌ها و سوابق مربوطه، ریا دفتر هماهنگی سراسری انجمن‌های اسلامی در تهران ترتیب شرکت اعضای خود را در این کردهایی عظیم بدهند. تلفن ستاد هماهنگی انجمن‌های اسلامی وزارتخانه‌ها و موسسات دولتی به این شرح است: ۷۰۱۳۲۶ - ۳۹۳۲۷۷

داشت حرکت فدائیان اسلام جوانه امید را دل مشتاقان استیاری فرهنگ آزادی‌جویانه اسلام بارور ساخت. پس از شهادت نواب صفوی یاران او (حاج مهدی عراقی و...) با تشکیل هیئت‌های مؤتلفه اسلامی و تلاش و بایبیری کهنظیر خود موجب تسریع این حرکت شدند.

زندان‌های مکرر و شکنجه‌های مداوم نانتیا خللی در عزم راسخ آنان بوجود نیاورد، بلکه یولاد آنان را آبدیدمتر و برای خدمات بزرگتر آماده کرد.

پس از پیروزی انقلاب اسلامی حاج مهدی عراقی چونان گذشته در راه پیشبرد اهداف اسلام فقهانی تخت رهبری ولی خود، امام امت از پای ننشست. اما دشمن که حیات این اسوه‌های مقاومت را با منافع خود در تضاد میدید به زور کالبد فرزندان اسلام پرداخت. غافل از اینکه روح انقلاب با این خونپاشادابتر شده، با شنایی فروتنتر به رشد و تعالی آرمانهای اصل اسلام خواهد پرداخت. همچنانکه خون عراقی و فرزندش حسام چنین کرد.

سالگرد شهادت این پیشانی را با امید توفیق ندوام راهشان، روز دوشنبه سوم شهریور ماه از ساعت ۵ الی ۶ بعد از ظهر در مسجد ارک گرامی می‌داریم.

مجمع تولیدی خدماتی شهید عراقی

بسم رب الشهداء و الصدیقین

هفتمین سالگرد شهادت فرزندان راستین انقلاب اسلامی



حاج مهدی عراقی و فرزندش حسام شهادت مظلومانه این عزیزان هواره یادآور حقارت کوردلان در برابر جسارت و رادمدردی ظلمستیزان اسلام و در عین حال انگیزه‌ای قوی برای همه پیوندگان راه حق و آزادی جهت قربانی کردن محبوب خود در راه محبوب مطلق بشمار میرود.

در زمانی که رژیم طاغوت با استفاده از قوی‌ترین اسلورهای شکنجه و ارعاب سعی در استقرار فرهنگ سلطه‌پذیری و تاراج منابع خدادادی مردم به نفع ستمگران را

اطلاعیه مهم

در مورد توزیع دفترچه تحصیلی

پیرو اطلاعیه های قبلی با توجه به برنامه ریزی های انجام شده دفترچه در آغاز سال تحصیلی با قیمتهای ذیل در سراسر کشور از طریق مدارس در اختیار دانش آموزان قرار خواهد گرفت:

دفترچه ۴۰ برگ هر عدد ۲۰ ریال
دفترچه ۶۰ برگ هر عدد ۳۰ ریال
دفترچه ۱۰۰ برگ هر عدد ۵۰ ریال

مرکز تهیه و توزیع کاغذ و چوب

بسمه تعالی

اطلاعیه اتحادیه صنف فروشندگان چلو کباب و چلو خورش تهران

در صفحه ۵

دکتر ولایتی از پاکستان وارد هند شد

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی: یک سخنگوی دولت پاکستان گفت: دکتر علی اکبر ولایتی وزیر خارجه ایران دیروز (چهارشنبه) بسا محمدخان جونجو، نخست وزیر پاکستان دیدار کرد و طرفین مسایل دوجانبه و بین‌المللی را مورد بحث قرار دادند.

به گزارش یونایتدپرس، در پی این ملاقات، دکتر ولایتی در پایان یک دیدار رسمی دو روزه از پاکستان با بدرقه وزیر خارجه این کشور و نیز سفیر ایران در پاکستان راهی دهلی نو شد.

یک پروفیسور شیرازی

برای اولین بار در جهان

موفق به کشف یک

باکتری بیماری زاشد

شیراز - خبرنگار اطلاعات:

پروفیسور لطفعلی حقیقی استاد میکروب‌شناس شیرازی در سفر دو ماه قبل خود به اروپا موفق شد که با حضور در کنفرانس بین‌المللی بیماری‌های عفونی و انگلی دیلمه افتخار این کنفرانس را دریافت نماید.

پروفیسور حقیقی که در آزمایشگاه خود در شهر شیراز مشغول تحقیقات و کارهای آزمایشگاهی می‌باشد، به‌ناگه موفق به کشف یک باکتری جدید برای اولین بار در جهان شده است.

این باکتری از باسیل‌های گرم منفی بوده و به وسیله مرکز کنترل بیماری‌ها در آمریکا و انسیتیواساتور پاریس مورد تأیید قرار گرفته است.

این پروفیسور تاکنون موفق به درج بیش از ۴۰ مقاله علمی در مجلات معتبر پزشکی جهان شده است. وی در کنفرانس بین‌المللی بیماری‌های آمیزی در پاریس به‌عنوان عضو هیأت علمی کنفرانس در یکی از جلسات به عنوان ریاست کنفرانس برگزیده شد.

پس از این کنفرانس پروفیسور حقیقی در کنفرانس بین‌المللی بیماری‌های عفونی و انگلی در مونیخ شرکت نمود و از بین ۲۵۰۰ دکتر دعوت شده از ۱۵۰ کشور جهان به دلیل کشف میکروب نامیده با انتخاب کمیته علمی کنفرانس موفق به اخذ مجوز تحقیقاتی این کنفرانس که از طرف کارخانجات دارو-سازی تهیه شده بود گردید.

پروفیسور لطفعلی حقیقی در شیراز متولد شده و تحصیلات ابتدایی و متوسطه خود را در شیراز و دکترای خود را از دانشکده پزشکی تهران و تخصص خود را از دانشکده پاریس اخذ نموده است.

وی اولین ایرانی است که موفق به اخذ درجه دکتا از دولت فرانسه شده است و دارای کتابی به‌نام میکروب‌های ناشناخته در ایران می‌باشد.

این پروفیسور ایرانی کتاب جدیدی تحت عنوان میکروب‌های رودهای در دست تهیه دارد. وی در سال ۱۳۵۹ از دانشکده پزشکی شیراز موفق به اخذ درجه پروفیسور افتخاری شده است.

مرحله دوم توزیع کوپن مرغ و

تخم مرغ از روز سوم شهریور ماه

آغاز می‌شود

روابط عمومی وزارت بازرگانی اعلام کرد با توجه به اینکه تعدادی از شهروندان تهرانی در مرحله اول توزیع کوپن‌های ۲۶ قطعه‌ای مخصوص سهمیه های مرغ و تخم مرغ به دلایل مختلفی موفق به دریافت کوپن‌های مزبور نشده‌اند، لذا از این گروه تقاضا می‌شود با در دست داشتن کلیه شناسنامه های افراد خانواده و دفترچه های قهوهی ستاد سپنج اقتصادی در تاریخ های زیر به شعب بانک صادرات مراجعه و پس از ارائه مدارک کوپن‌های خود را دریافت کنند. یادآوری می‌نماید زمان مراجعه به شعب بانک از ساعت ۹ الی ۵ بعد از ظهر می‌باشد. زمان توزیع کوپن در سایر استانها از رسانه های گروهی هراستان اعلام می‌شود.

خانوارهای یک و دو نفره روزهای سوم و چهارم شهریور ماه، خانوارهای سه نفره روزهای پنجم و ششم شهریور، خانوارهای چهار نفره روزهای هفتم و نهم شهریور، خانوارهای پنج و شش نفره روزهای دهم و یازدهم شهریور، خانوارهای هفت و هشت نفره روز دوازدهم شهریور ماه، خانوارهای نه نفره به بالا روز سیزدهم شهریور.

از سوی دفتر آموزش عمومی وزارت

آموزش و پرورش

شرایط ثبت نام و چگونگی

فعالیت دوره های آمادگی در

دبستانها اعلام شد

سرویس اجتماعی - دفتر آموزش عمومی وزارت آموزش و پرورش، شرایط ثبت نام و چگونگی فعالیت دوره آمادگی در دبستانها را برای اجراء به ادارات کل آموزش و پرورش استانها ابلاغ کرد.

به گزارش روابط عمومی این وزارتخانه، در این آیین نامه، آمده است: لزوم تأسیس کلاسهای آمادگی به‌ویژه در مناطق دوزبانی محروم مورد تأکید است و این کلاسها را می توان با توجه به شرایط منطقه و فضای آموزشی موجود به‌صورت ضمیمه دبستان، ضمیمه مهدکودک یا وابسته به آموزش و پرورش و یا حتی بصورت مستقل تأسیس نمود.

در قسمتی از این آیین‌نامه، در مورد ثبت‌نام اضافه شده است: سن کودکان باید ۵ سال تمام باشد (کودکانیک تا یک مه‌ماه ۶۰ متولد شده‌اند).

همچنین در این اطلاعیه می خوانیم: انجمن‌های اولیا و مربیان و مدیران مدارس مربوط، با در نظر گرفتن توان مالی خانواده‌ها می توانند وجوهی به عنوان کمک اولیا، به دوره آمادگی دریافت دارند.

نقد این کتب، سالانه به طور تقریبی بین ۵۰۰۰ ریال تا ۲۰۰۰۰ ریال تعیین شده است که از فرهنگیان ۵۰ درصد مبلغ تعیین شده دریافت می شود.

۲ نفر در تصادف های بزرگراه

کریج گشته شده‌اند

سرویس حوادث: طی دو حادثه رانندگی در بزرگراه تهران - کرج، دو نفر کشته شدند. براساس گزارش خبرنگار ما، اتومبیل پیکان‌شماره ۹۱۶۶۵۱ تهران - ۲۷ به علت بی‌احتیاطی راننده ازجاده منحرف و واژگون شد. سرنشینان پیکان به نام مهناز بابک‌نژاد (۳۳ ساله) در کشته شد. جریان حادثه از سوی مأموران ژاندارمری، تحت بررسی است.

همین گزارش حاکی است: اتومبیل رنو پشماره ۲۹۵۸۸ تهران - ۲۸ با رانندگی محسوسا آلباس در بزرگراه کرج - تهران با عیاربادهی ۱۳۵۸۵۱ به نام سیدعلی مشرالت برخورد کرد و عابر در دهکشته شد.

مقام رسمی ایران و صاحبزاده یعقوب خان، هستی پاکستانی وی دیروز دومین و آخرین دور گفتگو های خود را در برلین، شهر مجاور اسلام آباد، انجام دادند.

سخنوی مزبور گفت: طرفین مسایل دوجانبه از جمله مسایل جاری و فرهنگی و گسترش مناسبات دردیگر زمینه‌ها را مورد بحث قرار دادند.

دو طرف در این مورد که دیدار وزیر خارجه ایران از پاکستان در بهیود بیشتر روایتیان دو کشور مفید است، توافق داشتند.

با حضور نماینده امام در جهاد سازندگی و وزیر جهاد گردهم آیی مسئولین جهاد سازندگی آغاز به کار کرد

گردهمایی دوروزه مسئولین دفتر مرکزی و نمایندگی امام در جهاد سازندگی، اعضاء شورای مرکزی جهاد در استانها و فرماندهان قراگاهها و ستاد های پشتیبانی مهندسی جنگ جهاد سازندگی صبح دیروز در مرکز امداد پزشکی جهاد آغاز به کار کرد.

این گردهمایی به‌منظور بحث و بررسی زمینه های شرایط نوین اقتصادی به‌منظور ارائه برنامه وسیاستهای جهاد در این رابطه برگزار شده است.

شرکت کنندگان در گردهمایی موضوعات حضور گسترده و همه‌جانبه نیروها و امکانات جهاد در جنگ و پیگیری شکل گردان‌های مهندسی رزمی (طرح انصار) را مورد بحث و بررسی قرار می‌دهند.

براساس همین گزارش درجلسه افتتاحیه این گردهمایی بحث‌های فراوانی ازسختان فرمانده کل قوا امام‌خمینی (ره) در رابطه باجنگ و اوامر ایشان درمورد تهیه امکانات پیروزی در جبهه‌های جنگ، اظهار داشت: پس از اجرای عملیات فتح آوا احسان شد که دشمن پشتی وضعت مناسبی ندارد و جبهه‌بندی نشان می‌دهد عراق درموقعیت شکست قرار گرفته است.

وی در سخنانش بر نقش جهاد در بسیج نیروهای مردمی بویژه روستائیان جهت حضور درجنگ تأکید کرد.

در ادامه گردهمایی آقای رنگه و وزیر جهاد سازندگی طی سخنانی گفت: در وضعیت کنونی اقتصاد کشور به نظر می‌رسد تنگناهایی بوجود آید و باید بهترین استفاده را برای تغییر ساختار اقتصادی کشور در جهت استقلال و خودکفایی بکنیم. وی همچنین دربرخی از سخنانش به‌جذب مشارکت‌هرچه بیشتر مردم برای اجرای طرح‌های جهاد اشاره کرد و در پایان صریح‌نمود که استفاده از بودجه اعتبارات و امکانات جهاد و نیز استفاده از اعتبارات بانکی در جهت توسعه روستائرا متشکر شد.

تاریخ توزیع کارنامه‌های گروه علوم تجربی و هنر کنکور اعلام شد

سرویس اجتماعی - وزارت فرهنگ و آموزش

عالی، تاریخ و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، زمان و محل توزیع کارنامه و فرم انتخاب رشته‌های تحصیلی داوطلبان گروه آزمایشی هنر و نحوه توزیع کارنامه داوطلبان گروه آزمایشی علوم تجربی آزمون گزینش دانشجو را اعلام کرد.

پس از بازگشت به میهن اسلامی

سه کشتی گیر جوان ایرانی از اعمال خیانت بار

عوامل استکبار در آلمان غربی پرده برداشتند



کشتی‌گیران تیم ملی جوانان جمهوری اسلامی ایران که پس از چند روز اقامت در آلمان غربی به میهن عزیز بازگشته و به میهن عزیز بازگشتند.

عکس داود جمالی، محمود حیدری و علی‌اصغر شمس‌اشکری در فرودگاه مهرآباد تهران نشان می‌دهد.

در اوایلین ساعات شب گذشته، ستم از کشتی‌گیران تیم ملی جوانان ایران اعزامی به مسابقات جوانان جهان شیراز، آلمان غربی با چندروز تأخیر وارد فرودگاه تهران شدند.

داود جمالی، محمود حیدری و علی‌اصغر شمس‌اشکری سه کشتی‌گیری بودند که شبعیش به نام میهن عزیز اسلامی و آغوش گرم خانواده بازگشتند. اشکری در جریان مسابقات جوانان جهان برای تیم جوانان ایران در وزن ۸۷ + کیلوگرم به میدان آمد، ولی به علت آسیب‌دیدگی زانو (پارگی مینسک زانو) پس از دور اول رقابت‌ها از ادامه مسابقات بازماند.

محمود حیدری دیگر کشتی‌گیر جوان ایرانی در وزن ۶۵ کیلوگرم پیکار های جهانی خود را آزمایش کرده بود که پیروزی در دور اول و دوباخت بی‌دربی در دور های دوم و سوم باعث حذف وی از جدول مسابقات شده بود. داود جمالی سومین کشتی‌گیری که شب گذشته به تهران رسید، در مسابقات جهانی نماینده جوانان ایران در وزن ۸۶ کیلوگرم بود. وی پس از آنکه در مقام دومی خود که در دست آورد، در کشتی بر سر عنوان سوم و چهارمی چون مسابقات قهرمانی جوانان آسیا (سال پیش) نتایج‌مقام چهارمی پسند کرد.

داود جمالی در باره علت بازگشت با تأخیر می‌گوید: زمانی که در شیراز، آلمان غربی بودیم شخص منافع و وطن‌پرستی زریبا ما بیشتر و از ما خواستار ماندن در آلمان شد و چون جواب هر جوان ایرانی و بطور کل هر فرد ایرانی دوستدار وطن و آبرو خاک میهن عزیز اسلامی به چنین اشخاصی نه، است ما نیز به او گفتیم نه، پس از آن، وی ترندی تازه برای ماچید و گفت: من یک مقدار جنس خریدم که می‌خواهم شما انسانیت کرده و آن را به برادر در ایران بدهید. اگر در فرودگاه جویان را گرفته‌اند، می‌توانید بین خودتان تقسیم کنید، این گذشت، اما اینکه نیز در راه بازگشت، به فرانکفورت رفت. در آنجا بود که همان شخص باز دیگر با ما تماس گرفت، ولی این‌بار به حضور ما یک از طریق تلفن. و به ما گفت بیاید جنس‌ها را بگیریم و من به همراه اشکری و حیدری به ملاقات وی رتیم. او با دیدن ما بیشتر از پیش خود را صمیمانه جاذب و بسا خوب‌بوسی و خوشروئی گفت: اگر ابرادی ندار کشتی در خیابان‌ها بزنیم، بعدما را سوار ماشین کرد و ما را به خانه‌ای برد، تا از هتل دور باشیم. در این موقع بود که به قضیه بی بریدی و از او خواستیم تا از آزاد بگذارد. اما مساجرا تازه داشت بدست ما عیلمن استکبار جهانی شکل می‌گرفت، چون سه، چهار نفر دیگر به‌او افزوده شدند و ما دیدن ما دریافتند، همچون وی نسبت به ما اظهار دوستی و علاقه کردند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

در پی نهایان از فرانکفورت به کن نگاهداشتن اجباری ما، آنها گفتند: شما در حال حاضر به اینجا آمده‌اید و چه بخواهید مجبور به ماندن هستید. بد به ما گفتند که باید کنفرانس بعدی در این کشور و وطن خود را بروشود. اما ما این کار را نکریم، چون هیچ وجایی قبول نمی‌کنیم که وطن را به اجنبی بفروشیم، اگر چه آنها به ما قول پول، ماشین، خانه، بهترین ورزش‌ها و تفریحا و ... و ... و هزاران هزار وعده فریبده در راه اجابت خواست‌هایمان داده بودند، اما ما قبول نکردیم. آنها به ما گفتند: در این راه، نمی‌رسند، و شما نمی‌توانید به‌منو خوبی ورزش کنید، ما امکانات خوب ورزش کردن را برای شما فراهم می‌کنیم و ... ما جواب ما این بود:

این درست است که در ایران با به‌خطر درگیر بودن باجنگ تحمیلی و مسائل و توطئه‌های ضد انقلاب و استکبار جهانی می‌توانستیم به ورزشکاران بطور شایسته برسند. اما آنها ایران است و ما ایرانی هستیم و باید برای آزادی و آزاد و خاک و جان و مال و حیثیت و شرف تکمک مردم ایران به‌پای‌خیزیم.

وقتی دیدیم چنین عکس‌العمل ما در چاره نیست و در دایر غربت به هیچ‌جا نمی‌رسیم. تصمیم گرفتیم طرح دوستی با اینان و پیروزی و در زمان مناسب از بند آنها بگریزیم. پس از گذشت چند روزی، طلسمی نقشه قبلی که با هم ریخته بودیم، در به آنها گفتیم: ما ورزشکار هستیم و احتیاج به تمرین داریم. بهتر است برای تمرینات بدنسازی و ورزش‌ها را به‌مکانی دیگر ببرید. آنها این خواست ما را قبول کردند و ما رابه زمین چمنی کدر آن حلی بود بروند.

سپس اشکری با اشاره به این نکته که در طول مدت که به عنوان زندانی درخانه آنها اسیر بودیم، هیچ‌وقت از خانه خارج نمی‌شدیم و اگر هم بربحس ضرورت و به‌خواست آنها بیرون می‌رفتیم همیشه یک محافظ با ما بود.

وقتی برای تمرین رفتیم باجند دانشجوی ایرانی به‌خودر کردیم و برای راهی از جنگ رابندگان مجبور شدیم به‌آنها اعتماد کنیم و جریان را برایشان تعریف کردیم و از آنها خواستیم که اگر برایشان مقدور است با سفارت ایران در

ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمانی تیم صحبت می‌کردند و به ما تیریک می‌گفتند. ولی وقتی ما خواستیم به محل حمله اقدام کنیم بازگردیم، مانع شدند. وقتی اصرار بیشتر مارا دیدند متوسل به‌زور شدند و با زور مارا تهدید کردند که نمی‌گذاریم، برگردیم. سپس آنها باتوقیض ماشین، مارا به جای دیگری بردند و در پی آن از فرانکفورت به کن نقل‌بیمکانمان دادند. درجریان سفر آنها بیشتر باهم‌آلمانی صحبت می‌کردند، ولی درواقع این‌ها می‌بودند.

ماکه ابتدا قریب ظاهر آنها را خورده بودیم، بعدا دریافتیم: «روست خورده‌ام» و آنها در راه روی‌ماست‌اند. اینجا بود که واقعیت را بیشتر لمس کردیم و به خواست هایشان پی‌برویم.

اشکری کشتی‌گیر فوق سنگین تیم ملی جوانان ایران در ادامه صحبت‌های جمالی افزود: آنها را بندگان رفتار به ظاهر خوب و در باطن درینده‌ای به ما داشتند و بیشتر از قهرمان

جمهوری اسلامی مصمم است یک پیروزی واقعی را در تاریخ جهان ثبت کند

وی در بخشی دیگر از سخنانش اظهار داشت: تقویت ستادهای پشتیبانی استانها، اساسیترین کار ما است. این چند پاینده ستادهای پرسه که اهداف آنهمین شود. باید تمام ستادهای پشتیبانی برای تأمین ۵۰۰ و در صورت نیاز ۱۰۰۰ گردان، پیکر داده شود. که در این رهگذر تحقیقات جنگ به نتیجه خوبی خواهد رسید.

نمایندهی امام در شورای عالی دفاع آنگاه ضمن تشریح موفقیت اسلام درعصر حاضر گفت: پرچم اصلی مبارزه در دست مسلمانان است، به همین دلیل لایهتیز سلطه ابرقترتیا و بیگان حملهی سلطهگران نیز متوجه ما است.

رئیس مجلس شورای اسلامی، سپس با بیان این مطلب که در جمهوری اسلامی هرسمتی با ارزش است، عنوان کرد: امروز جمهوری اسلامی نیاز به نظام و همکاری و تلاش دارد و نیاز به پیکرهای مختلفی است. حرکت همبگر را خنثی کنیم، سزاوار نیست که بخاطر اختلاف سلیقه سیاسی و اقتصادی کار انقلاب زمین بماند. ایران امروز بی نظیرترین مردم، روحانیتی آگاه و انقلابی و امکانات اقتصادی فراوانی دارد و برای توفیق کامل، نیازمند هم آهنگی در بین تمامی اقشار است. لذا باید مسایل اداری پیچیده، در گرا داخل نباشد و بیخ و بنهای اداری، اصلاح شود، اماکنات و وسع کشور در جهت رفاه و ترقی مردم به پیکر گرفته شود.

این گزارش حاکی است: درجلسه شورای اداری خراسان، حجت الاسلام واعظ طبعی نمایندهی امام و تولیت آستان قدس رضوی، حجت الاسلام فردوسیپور نمایندهی مردم مشهد درمجلس شورای اسلامی، انشی جمعی استان، فرمانداران و فرماندهان نیروهای نظامی و انتظامی و مسئولان ستادهای پشتیبانی جنگ استان حضور داشتند.

سخنرانی رئیس مجلس در

مراسم صبحگاه نیروهای

مسلمان مشهد

صبحگاه مشترک نیروهای مسلح مشهد باهداد امروز با حضور حجت الاسلام هاشمی رفسنجانی نماینده امام در شورای عالی دفاع در محل لشکر ۷۷ پیروز خراسان برگزار شد.

دراین مراسم، پس از اجرای سرود جمهوری اسلامی و دعای افتتاح، سرهنگ حاجتعلی جانشین نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی به آقای هاشمی رفسنجانی و حاضرین خیرمقدم گفت. آنگاه رئیس مجلس شورای اسلامی طی سخنانی اظهار داشت: بیشک امروز نیروهای مسلح جزو بهترین ارکان نظام هستند و جنگ و حوادث مربوط به آن ضرورت قدرت نیروهای مسلح را به شکل علی به مردم ما و منطقه ثابت کرده است. وی افزود: امروز همه اتفاق نظر دارند که، نیروهای مسلح باید قوی، مقتدر و مجهز باشند.

نماینده امام در شورای عالی دفاع با اشاره به این مطلب که پیروزیهای بزرگ و زمیندار اسلام در پی بزرگی به بشریت داده است، گفت: همه امکانات منطقه برای شکست شما بسیج شد. اما امروز صدای عدالتی نیروهای مسلح اسلام و دست قوی زمینداران ما در همدینا مشهود است. شرایطی که امروز در جبهه حاکم است، به نفع نیروهای مسلح ما است. دشمن به علت چند شکست متوالی روحیه اش را از دست داده است و گرفتار ضعف و بیرونی و بیسوی انهدام کامل است. در عوض شما در بهترین شرایط قرار دارید.

رئیس مجلس شورای اسلامی در قسمتی دیگر از سخنانش گفت: در طول جنگ تحمیلی هیچگاه مثل امروز سربازانهای ما برای سرباز نبوده است و روحانیتی نظامی ما با ظرفیت کامل و آموزش کافی مواجه نبوده است.

ما امروز در کنار برخورداری از سربازان، با این میلیون ها انسان آموزش دیده، مسلمان را در کنار توانایی و انتظامی خود داریم که حاضرند درجدا ایثار فداکاری کنند و به موازات آن مردم نیز علیرغم گذشت ۶ سال از جنگ با روحیه ای بالا گدیه امکانات خود را متوجه تقویت زمینداران کرده اند.

آقای رفسنجانی در بیان سخنانش ضمن ابلاغ سلام امام امت به زمینداران خراسانی و تأکید بر لزوم هماهنگی و وحدت به عنوان عامل تعیین کننده در پیروزی گفت: برای پیروزی در جنگ دولت در همه امکانات کشور اولویت را به نیروهای مسلح داده است. مجلس شورای اسلامی نیز ضمن افزایش بودجه جنگ هرگز نمی محدودیت برتری را برای ادامه دفاع مقدس برنیز ساخته است. تارنندگان اسلام به عنوان نوک پیکان انقلاب و حافظان امنیت کشور با موفقیت و دشمن زبون غالب شوند. این گزارش حاکیست، در پایان مراسم، نیروهای مستقر در میدان از مقابل کلام الله مجید و تصویر امام امت رژه رفتند.

وزارت خارجه، سرنگون کردن

هواییهای مسافربری خطوط

هوایی سودان را شدیداً

محکوم کرد

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی: سخنگوی وزارت امور خارجه کشورمان به نظر پیروزی در رابطه با سرنگونی یک فروند هوایی مسافربری سودان توسط شورشیان جنوب این کشور اعلام کرد: اقدام جنایتکارانه شورشیان جنوب سودان که منجر به سرنگونی یک فروند هواپیما مسافربری مسافری خطی هوایی این کشور و کشته شدن تمامی مسافران آن گردید با هیچیک از موازین انسانی سازگار نبوده و نسیانگیز خوس و وحشیگری عده ای است که به دلیل دشمنی با اسلام حاضر به انجام هرگونه جنایتی می باشند.

جمهوری اسلامی ایران این اقدام ددمنشانه ارتشی به اصطلاح خلق جنوب سودان

رئیس مجلس شورای اسلامی، سپس با اشاره به اینکه فاتحان نهایی، همواره انسانهای مقاوم و مومن هستند، این شرط در بیان پیش از سایر مللک وجود دارد. گفت: دشمن منهای استفاده از تمامی امکانات قدرتی شرقی و غربی و ارتجاع منطقه از ضد انقلاب هم استفاده کرده است. لذا مقاومت در برابر این موج، کار بزرگی است و ما باید امکاناتمان را برای حل مسالهای جنگ بسیج کنیم تا برای کارهای دیگر فرصت بوجود آید. چرا که اگر جنگ ادامه داشته باشد، همه چیز تحت الشعاع آن قرار می گیرد.

آیت الله العظمی منتظری در دیدار فرمانده جدید نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران:

ارتش باید از هم اکنون با این تجربه های که در جنگ بدست آورده، ارزش های خود را بالا ببرد و خود را قوی و کامل بسازد

نیاز است که ارتش از هم اکنون با این تجربه های که در جنگ بدست آورده، ارزش های خود را بالا ببرد و خود را قوی و کامل بسازد. ایشان تأکید کردند: سعی کنید در ارتش به افراد بیشتر شخصیت داده شود و بسا

در برابر حمله آمریکا وضع دینطور بود. البته نقشه ها باستان و سایر نیروهای مردمی در جبهه خلیج زیاد است و مورد توجه و تقدیر می باشد. ولی به هر حال حفظ مرزها در آینده به عهده ارتش است و برای این معنا

در یک مصاحبه مطبوعاتی و رادیو تلویزیونی

حجت الاسلام از های فعالیت های دفتر معاونت فرهنگی نخست وزیر را تشریح کرد

معاونت فرهنگی نخست وزیر در زمینه فعالیت دفتر ارتباطات انجمن و روحانیت گفت: این دفتر با تنظیم جلسات ستر با آقای موسوی نخست وزیر نقطه نظرات مختلف روحانیون و انجمن را به اطلاع ایشان می رساند و از سوی دیگر، روحانیون در این جلسات با مشکلات دولت و تشکلهای مختلف در این زمینه آشنا می شوند و دولت، این دفتر به عنوان یک هم آهنگ کننده بین دولت و روحانیون عمل می کند.

حجت الاسلام از های در گفتگویی دیگر از سخنان ایشان با اشاره به کمیسیون فرهنگی هیات دولت خاطرنشان کرد: کمیسیون فرهنگی هیات دولت در ابتدا به پیشنهادی تشکیل شد و به منظور پیشبرد مسایل فرهنگی در نظام اجرایی کشور تشکیل گردید و تاکنون ۲۶ جلسه از آن با حضور وزرای فرهنگ و آموزش عالی، آموزش و پرورش، ارشاد، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دادگستری، مدیر عامل صدا و سیما، معاونین فرهنگی و حقوقی نخست وزیر، معاون نخست وزیر در تربیت بدنی و نماینده دولت در شورای سرپرستی صدا و سیما برگزار گردیده است.

حجت الاسلام از های با اشاره به فعالیت های اداره کل امور اجتماعی و مرکز بررسی مسایل فرهنگی - اجتماعی در این معاونت گفت: رسیده کی به مسایل فرهنگی در روابط اجتماعی در سطح وزارتخانه ها و ادارات دولتی یکی از مهمترین کارهای اداره کل امور اجتماعی می باشد.

از جمله این کارها، صدور پیشنهاد رعایت حجاب اسلامی در ادارات و یبیکری آن، از فعالیت های این اداره کل می باشد و در زمینه بررسی مسایل روانی - اجتماعی در سطح جوانان و نوجوانان و شناخت علل و انگیزه های ناهنجاریهای روانی در نسل جوان از سالها پیش مرکز بررسی مسایل روانی و اجتماعی از سوی نخست وزیر تشکیل شده است که برآوردن مسایل اجتماعی و روانی بزرگاری، دزدی و انحرافات جنسی در بین نسل جوان به تحقیق می پردازد.

وی در خاتمه تأکید کرد: این مرکز به تازگی با جای تشریه پژوهش در مسایل روانی و اجتماعی که گزارشی از تحقیقات این مرکز می باشد، سهم بزرگی در افزایش اطلاعات و تحقیقات کارشناسان در این زمینه داشته است.

رئیس جنبش اهل اسلامی، آمریکا و عوامل آن را مستنول

انفجار های اخیر در ایران

معرفی کرد

شرکت تولیدی صنعتی

فری زبرد

از هم پادشاه عربی دعوت می نماید

از سالن شماره ۵۲ (۱۳۰۲ قدیم)

نمایشگاه بین المللی تهران

دیدن فرماید

وزارت تخفیف

مخصوص نایسگاه استفاده نماید

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

نمایندگی

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲

۱۶۹۷۷-۲



صرف جویی در مصارف غیر ضروری کاغذ،
تأمین کننده نیاز دانش آموزان است



چندول

۲۰۰۲

❖ افقی:

۱- به نفع سیاحت تحت فشار
ظلم، با رژیم آبارتاید و نژاد
پرستی همچنان مبارزه میکند
۷- لقب امام عصر (عج) -
دانشمندی
۳- مردی که پرستار و مربی
کودک است - راهنما و پیشوا
۴- سنگ انداختن - خدای
مصنوعی و ساختگی - منطقه
ای در شمال تهران - کلمه هیراهی
۵- کسیکه میان نیک و بد حکم
بدهد - آواز مستجمعی - فرزند
نوه
۸- عک توانگری و فراخ دستی -
فریب دهنده تشنگان بیابان -
اهنگ و بانگ
۹- نیم تنه - رماتی از جک لندن
۱۰- شمار و عدد
۱۱- زن با شوهر - هر آلتی که
دارای چرخ و پر باشد و بحرکت
درآید - مزه دهان جمع کین
۱۲- فرشته مغضوب اوینخته
درجا بابل - علامت مشغول
بیواسطه - اشاره بدور - جنس
مذکر
۱۳- رها و آزاد - میوه و ثمر -
جمع نعمت - خاتم تعجب کرده!
۱۴- مشهورترین رباعی پرداز
ایران - درهم شکسته - بیماری
تورم ورید در ساق پا
۱۵- متقار کوتاه - داغ جگر
سوزا - بخار غلیظ در طبقه بالای
جگر
۱۶- ناخوشی و بیماری - کمک
کردن - علامت پیروزی
۱۷- کسیکه خوی جانور درنده
را داراست - مقصود ذات
بار پتعالی است - از عناصر
شیمیایی
۱۸- همان زن پدر است - از
پانجهای عراق که برای
شرکتیهای تجاری جهانی بی
اعتبار شده
عمومی:
۱۹- کتابی از ویکتور هوگو
پوستنده معروف فرانسه

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |
| ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ |
| ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ |
| ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ |
| ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ |
| ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ | ۱۰۱ | ۱۰۲ | ۱۰۳ | ۱۰۴ | ۱۰۵ |

۷- شرش را در قست افقی
ردیف سوم بخش اول نوشته ایم
دستگاهی که با استفاده از
امواج تشعشعی وضع چیزی از
در زمین و آسمان معین میکند -
رئیس جمهور پیشین آمریکا
۸- زیاد بهم ریخته - طالع و
اقبال خوبی ندارد
۹- اموال پراکنده - ساز چوپان
از آلات جنگی قدیم شبیه
مجنیق
۱۰- دوبیتی سرای معروف
دشمنستان - بی آبرو و رسوا -
یقین و اعتقاد
۱۱- اشعه مجهول - نبرد و
جنگ
۱۲- آواز بلند و رسا - لنگه بار -
از انظراف حمام تاریخی
۱۳- مرده را در آن پخاک

۲- کلام صریح و معتبر - ضرب
المثل کوتاه برای پویشاندن
اشیاء و یارویدادی
۳- جان سویت سفرنامه او را
نوشته است - چندین راز - گرما
و حرارت
۴- کتاب و قرآن کریم را هنگام
مطالعه و تلاوت بران میگذرانند
- سبیل ازادگی - فلز چکش
خور - قطره و رطوبت
۵- از پائین به بالا بلکه
برای تحسین بر زبان میآورند -
نیمی از سیاه - علامت بیماری
- از انظراف بخوراند نام
آورترین پهلوان داستانی یونان
قدیم
۶- عن و شما - محترم داشتن -
نوعی فرار از ترس

حل جدول ۲۰۰۲

نخستین گروه‌های حجاج بیت الله الحرام، پس از ادای مناسک پرشور حج بیت الله الحرام، به کشور بازگشتند. تشریه ی راهشان چیست؟

درسبر شناخت «حج» که پس از پیروزی انقلاب اسلامی، خوشبختانه به مددفریادهای صافخانه‌های شهدای انقلاب اسلامی راه واقعی خود را می‌یابد، کام‌ها زده شده است، اما هنوز معنای جاوید حج باقی است. آنجا که هرحاجی، پایدازخوبیبرسد: چراحسین (ع) حج نیمه تمام گذاشت و به کویرخون، کام گذارد و طواف سنگ‌ها را کنار گذاشت و طواف حدید کرد؟

پی آمد این مقدمه مقاله ایست درراه شناخت همین مضمون و توصیه ای به حجاج بازآمده، درراهی که تازه درآغاز آن اند، با هم می‌خوانیم:***

سخنی با بازآمدگان از حج:

«ای حجاج»!

شیطان را بشناس...

سألهات که سرمایه میلیون‌ها حاجی، به جیب نوکران شیطان بزرگ، آمریکا سرازیر شده و با همین سرمایه‌ها پشتوانه‌های اقتصادی حاکمین جابر قوی تر می گردد...

سألهات که این سرمایه‌ها، جهت خریداری تسلیحات و واردات فرهنگ الحادی شرق و غرب به کشورهای اسلامی، صرف می گردد

سألهات که پول حجاج بیت الله الحرام، به سوی جیب کارتل‌ها و تراستهای نفقی سرازیر گشته، سأل‌هات که مستمر و پی در پی، مسلمانان به «رمی جبرات» می روند و لیکن پس از اتمام یکماه مراسم حج، ندای صلح در می دهند و از مبارزه با اسرائیل اظهار خشکی می کنند

سألهات که بر «شیطان سنگی» در کنار خانه خدا سنگ می زنند ولیکن

شیطان بزرگ آمریکا و اسرائیل را در کنار عباداتشان بندگی می کنند. سأل‌هات که حجاج در بازارهای مکه و مدینه به سرمایه‌داران غرب‌نود می دهند: ما آمده‌ایم پولهایمان را صرف تقویت نظام استکباری کنیم! ما آمده‌ایم تا جدیدترین پیشرفتهای صنعتی و کامپیوتری دنیا را خریداری کنیم، ما آمده‌یم تا طغیانهای شیطان را به سوی اقوام خوش به سوغاتی ببریم!

و سأل‌هات که حجاج بیت الله الحرام در مقابل زر و زور و تزویر شیطان بزرگ اظهار عجز و بندگی می کنند و در پایان مراسم و مناسک عرفاتی حج، کوله باری از کلاه‌های مصرفی را برای ملت‌های خویش به ارمغان می برند.

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>* ای حاجی! شیطان را بشناس، هنگامی که سنگ بارانش می کنی، بدان که تکلیف تو مبارزه با عینیت‌های اوست و هیچ امری نباید مانع این مبارزه گردد.</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>* درمنطق توحیدی و بیش حسین بن علی (ع) جنگ و صلح را باید درسای ی قرب به حق تعالی نگریمست و به میزانی که هریک حافظ ارزشهای اسلامی و تحقق دهنده ی آرمانهای توحیدی و خواسته‌های انبیاء و اولیاء عجل‌الله تعالی فرج‌هم باشند، در نظرشان آورد.</div> |

سألهات که سنی و شیعه در کنار یکدیگر شیطان سنگی را سنگ باران می کنند ولیکن در لبنان، به خاطر تفرقه‌ها درگیر توطئه‌های شیطانی قدرت‌ها می شوند، به پرده داران این «مناسک وحشت»، هسگام که سنجیدگر دی پی تکمیل توطئه ی تشدید اختلافات داخلی در لبنان هستند.

سألهات که مبارزه باشیطان آفتی شده و از قالب تجسم به قالب انسانها آند به جان ملتها افتاده، «گر قاسم» و «دیر یاسین» را در فلسطین، «صبرا» و «شیتلا» را در لبنان و «۱۶ شهریور» را در ایران آفریده، ولیکن هنوز حجاج در پی ۷ سنگ شیطان سنگی هستند و مبارزه اشان را تنها در پرتاب چند تکه سنگ به سیول‌ها تمام شده می‌پندند.

سألهات که مبارزه باشیطان به موازات زیارت وعبادت خانه ی خدا شکل می گیرد و در حج مقبول، این دو لازم و ملزوم یکدیگرند ولیکن مبارزین که علیه شیطان بزرگ آمریکائی جهانخواه را اسرائیل غاصب می شنوند، به حق تعالی، جلوه ی دیگری از شیطان را عبادت و بندگی می کنند و با سبوری از علینت طلبانی که پی رب را زیارت و عبادت می کنند، در حکم مقدسه‌ای نماز شب گذاری به شمار می‌روند که روحانیات‌شان درباری و اسلاشان آمریکائی است لذا، برای خیلی‌ها، این مناسک حج در تنها در ۱۱ ماه زندگی روزمره حجاج بیت الله الحرام عینیتی ندارد بلکه در همه یکماه هم...

سألهات که شیطان در پس پرده ی وابستگی‌ها و علایق، در گوش و چشم و زان انسان‌ها جای گرفته و به تفسیر قرآن و استخراج احکام پرداخته، هر گونه تحرکی را علیه شیطان بزرگ و اسرائیل غاصب جرم دانسته و خلاف قوانین خدا می‌شمارد.

سألهات که این شیطان، سعی در پوشاندن پوستین وارونه به پیکر احکام اسلام داشته و مسلمانان محال و طاهرین را چنان در ریزه کاری‌های صوری احکام فرو برده است، که اصل اسلام و هدف‌های متعالی آن، فراموش گشته

| | |
|---|--|
| <div><div> </div></div> | <div>چهل سال پیش</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>درهخیم روز</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>کلیه مطالب از اطلاعات ۳۰ مردادماه ۱۳۲۵ نقل شده است</div> |

نماینده ایران در کنفرانس صلح پسوی پاریس حرکت کرد
امروز صبح، آقای انوشیروان سپهبدی وزیر مشاور و نماینده ایران در کنفرانس صلح با مهران‌خان خودروسوله هوپیهامی پاریس حرکت کردند، هواپیمای روز شنبه وارد پاریس خواهد شد. امروز صبح نیز وزارت خارجه ایران در تلگرافی که دبیر کل کنفرانس صلح منابه برده کرده‌اند، آقای سپهبدی را سمت نماینده ایران معرفی کرده‌اند.

مادید - پاریس - اداره نشرهائی اسپانی به لئون دوگرل رئیس حزب مارکسیست فانیست بلژیک که بعد از اسپانی شورای است ۸ روز وقت داده است که از خاک اسپانی خارج شود بطوریکه میدانیم چنین قبل دول بلژیک اخراج این شخص را از خاک اسپانی و تسلیم وی را بدولت بلژیک از دولت (اسپانی) جداً تقاضا نموده بود.

است، ولیکن مدتی است که روح خدا در حد مدیمه شده و ندای مسیحایی، «امریکا شیطان بزرگ است» شیطان را از جسم سنگی به جسم عینی رسانیده، رمی جبرات را در ارتباط با رمی آمریکا و اسرائیل دانسته، سعی صفا و مرود را نفی شرق و غرب گرانیده، طواف خانه خدا را زیارت و عبادتی حول محور وحدت بخش و بدون بن بست جلوه گر ساخته و در حالی که پدر مشغول ذبح گوسفنداست ده مقام ابراهیم نمازی می‌گزارد، فرزندان دلبندش در لبنان، افغانستان و ایران مشتاقانه ذبح شفق و معرفت می گردند.

ای حاجی! چه شده است که شیطان سنگی با مشقات فراوان در مناسک حج سنگ‌باران می‌شود، ولی عینیت‌های ملموس شیطان که بالای سرتو و دین و ایمانت ایستاده و کمر همت به نابودی همه بسته است فراموش گردیده است! ای حاجی! شیطان را بشناس، هنگامی که سنگ بارانش می کنی هر شعاری را که در مسیر صلح و سازش و مذاکره با متجاوزین و مستکبرین در مخیلات داری، پاک کن که ما را با شیطان چز لن و نفرین کاری نیست.

ای حاجی! شیطان را بشناس، هنگامی که سنگ بارانش می کنی، تاریخ را بگر که قدمت زمانی سنگ باران این شیطان بسیار است، لکن هنوز پاریجاست، لذا در مبارزهات به دنبال انجام تکلیف باش، نه پیروزی که پیروزی و شکست به دست خداست.

ای حاجی! شیطان را بشناس، هنگامی که سنگ بارانش می کنی، سنگ‌ها را برصفت رذیله‌ی شیطان زن، نه بر خود شیطان که جهاد اکبر، جهاد نفس و مهار کن شیطان درون است...

سنگت را برآنانی بزنی که با نام اسلام، مسلمین

نظرها و اندیشه‌ها

اقتصاد و رفاه دارد، امنیت اجتماعی دارد، خورنیزی درآن نیست و... می پردازد. حال آنکه درمنطق توحیدی و بیش حسین بن علی (ع) جنگ و صلح را باید درسایه ی قرب به حق تعالی نگریمست و به میزانی که هریک حافظ ارزشهای اسلامی و تحقق دهنده ی آرمانهای توحیدی و خواسته های انبیاء واولیاءمعاهد اسلام هستند، در نظرشان آورد. لذا سلب آرامش کاذب وزندگی به ظاهر بی هدفه‌ای که در کنار ظالمین و درسایه ی آنها ایجادشده و سلب رفاه اقتصادی در کاهش قیمت نفت وا افزایش قیمت اجناسی تاحدی که ایران شعب ایی طالب گردد و تشدید فشارهای نظامی دشمن و سرکوب امت اسلام تاحدی که ایران سراسر گریلا گردد، درحقوق ارزشهای الهی و مقاومت دربرابر شیطان و معانعت از میانه و شدن حکومت اسلامی و درگیری ی امان تارفع فتنه درجهان می باشد ای حاجی! شیطان را بشناس و حال که سنگ بارانش گویی، منتقل‌های او را، روش تفکر او را و قضاوت های شیوه‌های او را در نظر آور و بره راستی سنگ بارانش کن!

آنگاه که به ایران، به مه‌اسلام بازگشتی، این سخنان امام را بارها و بارها تکرار کن تا پس از حج تمتع وعمره، حج عشت نیز تکمیل گردد که فرمودند: حفظ جمهوری اسلامی از ازم ار فایض است از احکام هم واجب تر است

- ادامه ی جنگ تارفع فتنه واصلی بودن جنگ در سبایل ایران

- آمریکا شیطان بزرگ است و رابطه ی مابالو رابطه ی ظالم و مظلوم و گر و بر است، این کلام، کلام رهبراست، کلام عشق است، جلوه گر مناسک

حج است، منطق توحیداست که هر کسی، توان و قدرت درک آن را ندارد و با منطق‌های اسلام آمریکایی ونوسط روحانیون درباری دیرپارهای غریستان

ومراکنش و... قابل تبیین و تفسیر نیست

ای حاجی! شیطان را بشناس، تا بدینال سرکوبی او درون خودت و در درون

جامعه‌ات بتوانی با کاروان گریلا، حج عشت را نیز بجا آوری

سألهات که هجرت حسین بن علی (ع) از عرقا تا حج به گریلا درمغایم

ذهنی متفکرین و اندیشمندان اسلامی بن بستى گشته است، ولیک اکنون

بوضوح درمی یابیم که چرا حسین بن علی (ع) حجتش را ناتمام گذارد و حفظ

اسلام را که درلیک به نهای مدی گرفته بود، از ازم فرایضی دانسته و از احکام نیز

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

واجب تر دانستند و درمی یابیم که حجتش را ناتمام نگذازد که در گریلا رمی

شیوه‌ی داورى استاد به «رویه‌ی قضایى»

تحقیق و نگارش: علی حجتی کرمانی

قرن نوزدهم یک نوع همکاری نزدیکی را میان دو نوع «دادگاه کامن لو» و «محکمه ای انصاف» ممکن ساخته و «دادگاه‌های چاستری» در این قرن دارای

اصول و مبانی و قواعدی گشت که توانست خشکی و خشونت و نقص محاکم

عرف کامن لو» را جبران سازد، آنطور که در اجرا و تأمین عدالت، مقررات و ضوابط «دادگاه انصاف» چاستری» مکمل اصول و قواعد «دادگاه عرف» کامن

لو» شد و در حقیقت به جسم بی روح قوانین و مقررات خشک و غیرقابل انعطاف کامن لو، حیات بخشید و نیز در جریان قرن نوزدهم بود که برخی از

محاکم کلیسایی که به امور وصایا و دعای زناشویی رسیدگی می کردند از

میان رفت و دادگاه‌های ویژه ای جهت بررسی امور مزبور و همچنین دادگاه‌های

برای امر طلاق تأسیس شدند... و بالاخره به منظور از بین بردن آیین‌های

گونه‌گون قضاوت و یک کاسه کردن امر داورى و نیز به منظور هم‌آهنگ

ساختن فعالیت‌های تشکیلات مختلف قضایی، تجدید سازمان قضایی موجب

«قانون قضایی ۱۸۷۵» Judicial Act 1۸7۵ عملی گردید که بر طبق آن دادگاه‌های

عالی قضایی مشتمل بر محاکم بدوی و محاکم استیناف تأسیس شد.

این سیستم قضایی امروز انگلستان مبتنی بر همان قانون است و از سال ۱۸۷۵ تاکنون پا برجاست.

«قانون قضایی ۱۸۷۵» فاصله‌ی میان قانون و انصاف را کوتاه تر کرد و از

این پس دادگاه‌ها، دارای صلاحیت رسیدگی به تمامی امور، اعم از دعای محاکم عرف و دادگاه‌های چاستری گردیدند.

قضاات «دادگاه‌های کامن لو» به منظور حل و فصل دعای مردم، قوانین و عرف و عادت را ملاک داورى و حکم خویش قرار می‌دادند و بدین ترتیب

«داسول و قواعدی، را بکار می‌بردند که از عرف و عادات و رسوم محلی مایه

قضایی اما به مرور برای آرای آنکه عرف و عادت‌های گونه‌گون به صورت مشترک و واحد درآیند و در تمام نواحی مملکت قابل اجرا باشند، داوران مرکز

(وست میستر) - مورد هر دعوی اختلاف، عرف و عادت مشترک و قابل قبول و عامه پسند را تشخیص داده و اعمال آنرا در سراسر کشور اعلام و

تجزیه می‌نمودند، و برای اینکه این «آراء و احکام قضایی» پای بماند و دست

به دست به نواحی و نسل‌های بعدی انتقال یابد تمهیداتی به کار بردند که آراء

و آثار مزبور» به صورت دستورالعمل‌هایی برای آیندگان جمع آوری و ضبط

شود و در مجموعه‌ای رانقصری به نام «رویه قضایی و یا گزارش دعای» منتشر گردد «این سبک کار، یعنی جمع‌آوری آراء قضات و احکام قضایی به

وسله ی حقوقدانان که به نام «رویه وسابقه ی قضایی و گزارش دعای» برای نخستین بار در تاریخ قضاوت جهان معروف گردید، از امتیازات و مشخصات

بازر شیوه ی قضایی کامن لو» به شمار آمد و انگلیسی‌ها در انتساب این «ابداع میستر» به خود، افتخار فوق العاده ای برای خویش قایلند، اما واقعیت

این است که انگلیسی‌ها اولین گروهی نبودند که شیوه ی «سابقه ی قضایی و گزارش دعای» را در سیستم قضایی خود وارد سازند، بلکه با بررسی مقررات

قضایی و شیوه‌های داورى دینامی نخستین اسلام، و انگلیس نسبت به طرز و سبک قضات قاضیان مسلمان در خواهم یافت که امتیاز و اختصاص ابتکار

این شیوه ی کار» به طرز تفکر انگلیسی نامی از تصعب و یا ناتوانی است.

مطالعه در تاریخ حقوق سایر ملل ما را به این «واقع میرهن» رهنمون است

که استاد به «رویه و سابقه ی قضایی و تسک به آراء و احکام قضات

گرفته» در میان سیستم‌های قضایی کشورهای دیگر قبل از تولد سیستم

قضایی کامن لو سابقه داشته است، از جمله: به شهادت تاریخ در شبه جزیره

العرب با ظهور دین اسلام، این داانشمندان و داوران مسلمان بودند که این طرز

استاد را برای نخستین بار در داورى‌های خود بآپ نموده و به آن عمل

می‌کردند، علمای صدر اول اسلام در قضایا و دعای مختلف، احکام و

خلاقیت‌ها، با کمال تأیف قصور روا داشتند!

ادامه دارد...

| | |
|---|---|
| <div><div> </div></div> | <div>فاجعه‌ی تمدن و رسالت اسلام</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>نوشته‌ی: سیدقطب</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>ترجمه‌ی: علی حجتی کرمانی</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>چاپ ششم</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>منتشر گردید.</div> |
| <div><div> </div></div> | <div>انتشارات القیس: تلفن ۳۱۲۲۴۵</div> |

– از طریق شورای ده یا معرفی یک نفر کشاورز باتجربه، باسواد و علاقمند

جهت گذراندن دوره‌های آموزشی به منظور تدریس دروسه به روستاییان

بی سواد امکان پذیر خواهد بود.

– میزان حق التدریس آموزش دهندگان از طرف مقام مسئول نهفت

آموزشی استان تهران، در شهرستان‌ها، برای همراس ۲۵۰۰ ریال و در روستاها

ساعتی ۲۰۰ ریال در نظر گرفته شده است.

هدف

– بالا بردن سطح دانش کشاورزان، جهت پذیرش تغییر سیستم کشاورزی از حالت سنتی به حالت مکانیزه یکی از اهداف این طرح می‌باشد.

– سواد روستاییان باعث تسهیل در امر فراگیری سایر دوره‌های آموزشی می‌گردد.

جهت تیل به اهداف طرح سوادآموزی روستایی لزوم برنامه‌ریزی دقیق منطق

یا منطقه و هم‌آهنگی لازم با سازمان‌های دربط جهت معرفی مربی به منظور

گذراندن دوره‌های روش تدریس، تأمین کتب و پوستر و سایر وسایل سمعی و بصری نیازمندی است.

ویژگی های طرح

آموزش بزرگسالان بی سواد و کم سواد کشاورزان و روستا‌دگان در

کلاسهایی کوتاه مدت یکی از مسایل اساسی به منظور ارتقاء مهارت شرکت

کنندگان در کلاسه‌ها و ترغیب آنها در جهت تغییر روش‌های کهنه تشکیل می گردد،

از بدین وسیله سطح اطلاعاتی آنها افزایش یافته قادر باشند با استفاده از سطح

تولیات کشاورزی و دامی کشور را از واردات مواد غذایی بی نیاز نموده به حد

صرف کافی رسانند زیرا با رعایت اختصار به سرعت نوعی آموزش بزرگسالان

خواهم برداخت.

الف - مقایسه‌ی آموزش کلاسیک

تعلیم بزرگسالان با معلمی در دبستان یا دبیرستان فرق دارد. مثلاً محصلین

از درس و مطلب شما کم اطلاع یا به کلی بی اطلاع هستند، ثانیاً محصلین علاقه

و یا اجبار دارند برای ارتقاء به کلاس بالاتر یا دیگرند علاقه نشان بدهند. ثالثاً

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران

اطلاعیه چهارمین دوره سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت)

۶- نحوه و مهلت ارسال مدارک:

داوطلبان بایستی مدارک یاد شده در بند ۵ این اطلاعیه را حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه ۶۵/۶/۱۳ یا پست سفارشی (فقط پست سفارشی قابل قبول است) به نشانی تهران - صندوق پستی ۱۳۱۴۵/۴۳۵

د - اصل رسید بانکی مبلغ مربوط به هزینه های امتحانات ورودی یا بررسی گواهی های ارسالی دانشجویان دانشگاههای کشور (به ازاء هر ماده امتحانی انتخابی ۷۵۰ ریال که به حساب جاری ۴۹۰ بانک ملت شعبه چهار راه فلسطین واریز شده باشد - قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملت سراسر کشور).

جدول ۱- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس عمومی (مربوط به کلیه رشته ها)

| ردیف | نام ماده امتحانی دبیرستانی | کد ماده امتحانی | مربوط به رشته ها و زیر | دروسیکه در این دوره ارائه میشود (کلیه دروس عمومی) |
|------|----------------------------|-----------------|---|--|
| ۱ | بیش دینی و اطلاعات عمومی | ۹۰۱ | کلیه رشته ها غیر از رشته الهیات | معارف اسلامی - تعلیم و تربیت اسلامی - اخلاق اسلامی - متون اسلامی - انقلاب اسلامی و ریشه های آن - تاریخ اسلام |
| ۲ | ادبیات فارسی | ۹۰۲ | کلیه رشته ها غیر از رشته ادبیات فارسی | ادبیات فارسی |
| ۳ | انگلیسی | ۹۰۳ | کلیه رشته ها غیر از رشته های زبان انگلیسی و فرانسه و آلمانی | زبان انگلیسی |

تذکر ۱- سقالات هر ماده امتحانی در سطح دیپلم متوسطه خواهد بود.
تذکر ۲- با قبولی در هر یک از مواد امتحانی دبیرستانی میتوان علاوه بر دروس انتخابی مربوط، درس تربیت بدنی را نیز انتخاب نمود.

جدول ۲- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه کاربردی

| رشته | ردیف | نام ماده امتحانی دبیرستانی | کد ماده امتحانی | تعداد دروس واحد هاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود | دروسیکه در این دوره ارائه میشود |
|---------------|------|----------------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| ریاضی | ۱ | ریاضی | ۱۰۱ | ۹ | ۲۳ |
| فیزیک | ۲ | ریاضی و فیزیک | ۱۰۲ | ۶۰ | ۱۲۷ |
| ریاضی | ۱ | ریاضی | ۱۰۱ | ۸ | ۲۲ |
| ریاضی و فیزیک | ۲ | ریاضی و فیزیک | ۱۰۲ | ۵۱ | ۱۱۹ |
| شیمی | ۳ | شیمی | ۱۰۳ | ۵ | ۱۱ |
| ریاضی | ۱ | ریاضی | ۱۰۱ | ۱۳ | ۳۱ |
| ریاضی و فیزیک | ۲ | ریاضی و فیزیک | ۱۰۲ | ۵۷ | ۱۲۷ |
| ریاضی | ۱ | ریاضی | ۱۰۱ | ۳۵ | ۱۱۳ |
| ریاضی و فیزیک | ۲ | ریاضی و فیزیک | ۱۰۲ | ۴۰ | ۱۲۷ |
| ریاضی | ۱ | ریاضی | ۱۰۱ | ۶ | ۱۹ |
| ریاضی و فیزیک | ۲ | ریاضی و فیزیک | ۱۰۲ | ۳۹ | ۱۲۰ |
| شیمی | ۳ | شیمی | ۱۰۳ | ۳ | ۷ |
| ریاضی | ۱ | ریاضی | ۱۰۱ | ۴ | ۱۳ |
| ریاضی و فیزیک | ۲ | ریاضی و فیزیک | ۱۰۲ | ۶ | ۱۸ |
| شیمی | ۳ | شیمی | ۱۰۳ | ۴۵ | ۱۰۸ |
| ریاضی و شیمی | ۴ | ریاضی و شیمی | ۱۰۴ | ۴۹ | ۱۲۱ |

تذکر: سقالات کلیه مواد امتحانی در سطح دیپلم متوسطه رشته ریاضی فیزیک خواهد بود.

جدول ۳ - نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته های حسابداری، مدیریت، اقتصاد، روانشناسی، کرایش کودکان، استثنائی

| رشته | ردیف | نام ماده امتحانی دبیرستانی | کد ماده امتحانی | تعداد دروس واحد هاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود | دروسیکه در این دوره ارائه میشود |
|--------------------------|------|----------------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| روانشناسی عمومی | ۱ | روانشناسی عمومی | ۳۰۱ | ۴ | ۱۲ |
| ریاضیات و آمار | ۲ | ریاضیات و آمار | ۳۰۲ | ۲۸ | ۸۸ |
| اقتصاد | ۳ | اقتصاد | ۳۰۳ | ۷ | ۲۱ |
| علوم اجتماعی | ۱ | علوم اجتماعی | ۳۰۱ | ۸ | ۲۳ |
| ریاضیات و آمار | ۲ | ریاضیات و آمار | ۳۰۲ | ۲۹ | ۸۳ |
| اقتصاد | ۳ | اقتصاد | ۳۰۳ | ۵ | ۱۷ |
| علوم اجتماعی | ۱ | علوم اجتماعی | ۳۰۱ | ۳ | ۹ |
| ریاضیات و آمار | ۲ | ریاضیات و آمار | ۳۰۲ | ۱۰ | ۳۲ |
| اقتصاد | ۳ | اقتصاد | ۳۰۳ | ۲۹ | ۸۷ |
| ریاضیات و آمار | ۱ | ریاضیات و آمار | ۳۰۲ | ۲ | ۵ |
| روانشناسی و علوم اجتماعی | ۲ | روانشناسی و علوم اجتماعی | ۳۰۴ | ۴۰ | ۱۱۲ |
| فلسفه و منطق | ۳ | فلسفه و منطق | ۳۰۵ | ۲ | ۴ |

تذکر: سقالات کلیه مواد امتحانی در سطح دیپلم متوسطه رشته اقتصاد اجتماعی خواهد بود.

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران با توکل به خداوند متعال و در جهت نیل به اهداف مقدس دانشگاه مفتخر است چهارمین دوره سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت) خود را جامع تر از دوره های قبل جهت مشتاقان و عاشقان کسب علم و معرفت که دارای استعداد تحصیلی و زمینه های علمی لازم باشند ارائه نماید تا به این ترتیب ضمن ارتقاء سطح دانش این رهروان فرمایش گهربار حضرت رسول اکرم (ص) (اطلبوا العلم من المهدالی اللحد = زنگواره تا گور دانش بجوی) با روشی نوین و آزاد بتوان متخصصان متعددی برای جامعه تربیت کرده و قدمی بلند در جهت نیل به خودکفائی در زمینه های مختلف برداشت.

۱- مشخصات کلی سیستم آموزش تکدرس (پاره وقت)

الف - شرط سنی دارا بودن مدرک مشخصی برای داوطلبان تحصیل هردرس یا هر رشته وجود ندارد ولی داوطلب بایستی دارای زمینه های علمی و استعداد لازم جهت تحصیل باشد.

ب - زمانهای آموزش کلیه دروس (به استثنای موارد خیلی نادر) در بعد از ظهر بوده، بنابراین امکان شرکت اکثر اقشار جامعه (کارکنان دولت و بخش خصوصی دانشجویان، بانوان خانه دار) در کلاسهای مربوط به رشته مورد علاقه وجود دارد.

ج - محدودیتی از نظر انتخاب حداقل و حداکثر درس در هر نیمسال و نیز حداکثر مدت تحصیل در هر رشته وجود نداشته، بنابراین داوطلب تحصیل هر رشته خواهد توانست به هر میزانی که وقت آزاد و توانائی دارد درس انتخاب نموده و به تحصیل مشغول شود.

د - به علت وجود آزادی در انتخاب تعداد دروس و طول مدت تحصیل به دانشجویان این سیستم آموزشی معافیت تحصیل از خدمت نظام وظیفه تعلق نمی گیرد.

ه - در این سیستم نظیر سیستم های آموزشی رایج دانشگاههای کشور بطور معمول در هر سال دو ترم دروس هر رشته ارائه و از دانشجویان ثبت نام میشود. بنابراین در این سیستم دانشجوی هر رشته بشرط داشتن وقت کافی و استعداد تحصیلی لازم قادر به طی رشته مورد نظر در حداقل زمان ممکن خواهد شد.

۲- نظام آموزشی، مقاطع تحصیلی و نام رشته های چهارمین دوره و حداقل مدت تحصیلی آنها:

الف - نظام آموزشی دانشگاه، سیستم واحدی است (هر واحد درس نظری حدود ۱۸ و هر واحد عملی حدود ۵۴ ساعت) و حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۲ در سیستم ۲۰ نمره ای میباشد.

ب - مقاطع تحصیلی کلیه رشته ها کارشناسی (لیسانس) بوده و نام این رشته ها عبارتست از:

رشته های مهندسی (الکترونیک، مکانیک، راه وساختمان)، علوم پایه کاربردی (ریاضی، فیزیک، شیمی)، علوم انسانی (زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات عرب، روانشناسی، اقتصاد، مدیریت، حسابداری، الهیات و معارف اسلامی، حقوق، علوم سیاسی، زبانهای خارجه (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).

ج - حداقل مدت تحصیل هر یک از دوره های کارشناسی چهار سال و تعداد کل واحدهای درسی آنها حدود ۱۵۰ واحد (۲۲ واحد دروس عمومی و بقیه دروس پایه و تخصصی) میباشد.

۳- شرایط عمومی داوطلبان:

الف - اعتقاد به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و ارکان آن.

ب - متدین به دین مبین اسلام و یا یکی از ادیان پذیرفته شده در قانون اساسی (مسیحی، کلیبی، زرتشتی).

ج - عدم وابستگی تشکیلاتی به احزاب و گروه های غیرقانونی.

د - عامل بودن به احکام شرعی و نداشتن هرگونه اعتیاد مضره.

ه - نداشتن منع قانونی برای ثبت نام و ادامه تحصیل از لحاظ نظام وظیفه عمومی و سایر قوانین کشور.

۴- راهنمایی در جهت انتخاب رشته و دروس مربوط:

هر داوطلب میتواند با توجه به میزان و نوع تحصیلات و تجارب قبلی و استعداد تحصیلی خود، یکی از رشته های مندرج در قسمت ب بند ۲ این اطلاعیه را انتخاب و سپس با مراجعه به جدول ۱ (دروس عمومی کلیه رشته ها) و یکی از جداول ۲ تا ۵ (جدول مربوط به نام و کد مواد امتحانی در هر رشته، تعداد دروس پایه و تخصصی آن رشته که در صورت قبولی در ماده امتحانی مربوط میتوان بدرج انتخاب نمود و نام دروس پایه و تخصصی که در این نیمسال ارائه میشود) ماده یا مواد امتحانی مربوط به رشته مورد علاقه خود را (ماده یا مواد) که آمادگی امتحان ورودی آن را دارد) انتخاب کرده و در جدول ۶ درج و خود را آماده امتحانات ورودی ماده یا مواد امتحانی انتخابی نماید.

تذکر ۱- انتخاب بیش از یک رشته بلامانع است اما توصیه میشود از انتخاب بیش از یک رشته خودداری شود.

تذکر ۲- دانشجویان کلیه دانشگاههای کشور میتوانند با ارائه گواهی تحصیلی خود که به امضاء رئیس یا معاون یا مدیر آموزش دانشگاه یا دانشکده محل تحصیل رسیده و مهور به مهر آن مؤسسه باشد بدون امتحان ورودی در دروس عمومی و پایه و تخصصی (با توجه به رشته تحصیلی خود) در این دانشگاه ثبت نام نموده و تحصیل نمایند. اینگونه دانشجویان بایستی گواهی یاد شده را همراه دیگر مدارک مورد نیاز (شرح بند ۵ این اطلاعیه) ارسال نمایند (برای دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران ارسال این گواهی ضرورت ندارد).

۵- مدارک لازم جهت شرکت در امتحانات ورودی:

الف - فرم تکمیل شده درخواست شرکت در امتحانات ورودی (شرح جدول ۶ این اطلاعیه).

ب - یک برگ فتوکپی شناسنامه عکس دار که کاملاً خوانا باشد.

ج - سه قطعه عکس ۳×۴ تمام رخ که در سال ۶۵ گرفته شده و پشت آنها مشخصات داوطلب نوشته شده باشد.

ج - وجوه پرداختی به بانگ و مدارک ارسالی مسترد نشده و نیز به مدارک ناقص و تقاضاهای بعدی داوطلب در مورد تغییر رشته و مواد امتحانی انتخابی ترتیب اثر داده نخواهد شد.

د - فتوکپی رسید بانکی وجوه پرداختی و اصل رسید پست سفارشی مدارک ارسالی را نزد خود نگهداشته و در روز توزیع کارت همراه شناسنامه عکس دار یا کارت شناسایی معتبر جهت دریافت کارت ارائه نمایند (کارت فقط به خود داوطلب تحویل میشود).

ه - پس از قبول شدن در هر ماده امتحانی، برای تحصیل هر واحد درس عمومی انتخابی مبلغ ۲۵۰۰ ریال و برای هر واحد درس پایه و تخصصی مبلغ ۳۰۰۰ ریال شهریه دریافت میگردد.

و - داوطلبان میتوانند برای رفع هر گونه اشکال و اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۶۶۱۷۹۵ و ۶۶۷۳۳۳ و ۶۶۷۸۱۳ (از ساعت ۹ الی ۱۷) تماس حاصل نمایند.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران (مدیریت خدمات آموزش سیستم تکدرس) ارسال نمایند

۷- تذکرات مهم:

الف - تاریخ و محل توزیع کارت ورود به جلسات امتحانی در روز دو شنبه مورخ ۶۵/۶/۱۷ از طریق وسایل ارتباط جمعی به اطلاع کلیه داوطلبان خواهد رسید.

ب - تاریخ و محل برگزاری امتحانات در روز توزیع کارت به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.

جدول ۴- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته الهیات معارف اسلامی (کرایش دبیری)، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات عرب مترجمی زبانهای خارجه انگلیسی، فرانسه، آلمانی

| رشته | ردیف | نام ماده امتحانی دبیرستانی | کد ماده امتحانی | تعداد دروس واحد هاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود | دروسیکه در این دوره ارائه میشود |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| بیش دینی و عربی | ۱ | بیش دینی و عربی | ۴۰۱ | ۴۲ | ۸۰ |
| عربی | ۲ | عربی | ۴۰۲ | ۶ | ۱۶ |
| فلسفه و منطق | ۳ | فلسفه و منطق | ۴۰۳ | ۶ | ۱۳ |
| علوم اجتماعی | ۴ | علوم اجتماعی | ۴۰۴ | ۶ | ۱۱ |
| روانشناسی | ۵ | روانشناسی | ۴۰۵ | ۱۱ | ۲۶ |
| عربی | ۱ | عربی | ۴۰۲ | ۱۰ | ۲۰ |
| ادبیات فارسی و فلسفه و منطق | ۲ | ادبیات فارسی و فلسفه و منطق | ۴۰۶ | ۵۵ | ۱۲۲ |
| عربی | ۱ | عربی | ۴۰۲ | ۱۹ | ۴۴ |
| عربی و فلسفه و منطق | ۲ | عربی و فلسفه و منطق | ۴۰۷ | ۲۴ | ۱۲۴ |
| انگلیسی | ۱ | انگلیسی | ۹۰۴ | ۴۴ | ۱۲۵ |
| فرانسه | ۱ | فرانسه | ۹۰۵ | ۴۵ | ۱۲۶ |
| آلمانی | ۱ | آلمانی | ۹۰۶ | ۵۱ | ۱۲۵ |

تذکر ۱: سقالات کلیه مواد امتحانی رشته های الهیات معارف اسلامی و زبان و ادبیات فارسی و زبان و ادبیات عرب در سطح دیپلم متوسطه رشته فرهنگ و ادب خواهد بود
تذکر ۲: سقالات مواد امتحانی انگلیسی، فرانسه و آلمانی در سطح دیپلم متوسطه خواهد بود

جدول ۵- نام و کد مواد امتحانی جهت انتخاب دروس پایه و تخصصی رشته های حقوق و علوم سیاسی

| رشته | ردیف | نام ماده امتحانی دبیرستانی | کد ماده امتحانی | تعداد دروس واحد هاییکه پس از قبولی میتوان انتخاب نمود | دروسیکه در این دوره ارائه میشود |
|---|------|---|-----------------|---|---------------------------------|
| علوم اجتماعی | ۱ | علوم اجتماعی | ۴۰۴ | ۳ | ۸ |
| بیش دینی و عربی | ۲ | بیش دینی و عربی | ۴۰۱ | ۸ | ۱۸ |
| عربی و بیش دینی و علوم اجتماعی و فلسفه و منطق | ۳ | عربی و بیش دینی و علوم اجتماعی و فلسفه و منطق | ۴۰۸ | ۴۸ | ۱۲۲ |
| علوم اجتماعی | ۱ | علوم اجتماعی | ۴۰۴ | ۶ | ۱۵ |
| علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا | ۲ | علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا | ۴۰۹ | ۱۴ | ۳۵ |
| علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا و فلسفه و منطق و عربی و اقتصاد | ۳ | علوم اجتماعی و تاریخ و جغرافیا و فلسفه و منطق و عربی و اقتصاد | ۴۱۰ | ۵۲ | ۱۴۹ |

تذکر: سقالات کلیه مواد امتحانی در سطح دیپلم متوسطه رشته فرهنگ و ادب خواهد بود.

جدول ۶- فرم درخواست شرکت در امتحانات ورودی چهارمین دوره سیستم آموزش تکدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

۱- نام و نام خانوادگی: محل درج حرف به حرف نام خانوادگی از راست

۲- نام: محل درج حرف به حرف نام از راست

۳- شماره شناسنامه: ۴- دب: ۵- تاریخ تولد: ۶- محل صدور: ۷- تاریخ تولد: ۸- وضعیت تاهل: ۹- نام پدر: ۱۰- محل تولد: ۱۱- شهر: ۱۲- تاریخ تولد: ۱۳- تاریخ تولد: ۱۴- تاریخ تولد: ۱۵- تاریخ تولد: ۱۶- تاریخ تولد: ۱۷- تاریخ تولد: ۱۸- تاریخ تولد: ۱۹- تاریخ تولد: ۲۰- تاریخ تولد: ۲۱- تاریخ تولد: ۲۲- تاریخ تولد: ۲۳- تاریخ تولد: ۲۴- تاریخ تولد: ۲۵- تاریخ تولد: ۲۶- تاریخ تولد: ۲۷- تاریخ تولد: ۲۸- تاریخ تولد: ۲۹- تاریخ تولد: ۳۰- تاریخ تولد: ۳۱- تاریخ تولد: ۳۲- تاریخ تولد: ۳۳- تاریخ تولد: ۳۴- تاریخ تولد: ۳۵- تاریخ تولد: ۳۶- تاریخ تولد: ۳۷- تاریخ تولد: ۳۸- تاریخ تولد: ۳۹- تاریخ تولد: ۴۰- تاریخ تولد: ۴۱- تاریخ تولد: ۴۲- تاریخ تولد: ۴۳- تاریخ تولد: ۴۴- تاریخ تولد: ۴۵- تاریخ تولد: ۴۶- تاریخ تولد: ۴۷- تاریخ تولد: ۴۸- تاریخ تولد: ۴۹- تاریخ تولد: ۵۰- تاریخ تولد: ۵۱- تاریخ تولد: ۵۲- تاریخ تولد: ۵۳- تاریخ تولد: ۵۴- تاریخ تولد: ۵۵- تاریخ تولد: ۵۶- تاریخ تولد: ۵۷- تاریخ تولد: ۵۸- تاریخ تولد: ۵۹- تاریخ تولد: ۶۰- تاریخ تولد: ۶۱- تاریخ تولد: ۶۲- تاریخ تولد: ۶۳- تاریخ تولد: ۶۴- تاریخ تولد: ۶۵- تاریخ تولد: ۶۶- تاریخ تولد: ۶۷- تاریخ تولد: ۶۸- تاریخ تولد: ۶۹- تاریخ تولد: ۷۰- تاریخ تولد: ۷۱- تاریخ تولد: ۷۲- تاریخ تولد: ۷۳- تاریخ تولد: ۷۴- تاریخ تولد: ۷۵- تاریخ تولد: ۷۶- تاریخ تولد: ۷۷- تاریخ تولد: ۷۸- تاریخ تولد: ۷۹- تاریخ تولد: ۸۰- تاریخ تولد: ۸۱- تاریخ تولد: ۸۲- تاریخ تولد: ۸۳- تاریخ تولد: ۸۴- تاریخ تولد: ۸۵- تاریخ تولد: ۸۶- تاریخ تولد: ۸۷- تاریخ تولد: ۸۸- تاریخ تولد: ۸۹- تاریخ تولد: ۹۰- تاریخ تولد: ۹۱- تاریخ تولد: ۹۲- تاریخ تولد: ۹۳- تاریخ تولد: ۹۴- تاریخ تولد: ۹۵- تاریخ تولد: ۹۶- تاریخ تولد: ۹۷- تاریخ تولد: ۹۸- تاریخ تولد: ۹۹- تاریخ تولد: ۱۰۰- تاریخ تولد: ۱۰۱- تاریخ تولد: ۱۰۲- تاریخ تولد: ۱۰۳- تاریخ تولد: ۱۰۴- تاریخ تولد: ۱۰۵- تاریخ تولد: ۱۰۶- تاریخ تولد: ۱۰۷- تاریخ تولد: ۱۰۸- تاریخ تولد: ۱۰۹- تاریخ تولد: ۱۱۰- تاریخ تولد: ۱۱۱- تاریخ تولد: ۱۱۲- تاریخ تولد: ۱۱۳- تاریخ تولد: ۱۱۴- تاریخ تولد: ۱۱۵- تاریخ تولد: ۱۱۶- تاریخ تولد: ۱۱۷- تاریخ تولد: ۱۱۸- تاریخ تولد: ۱۱۹- تاریخ تولد: ۱۲۰- تاریخ تولد: ۱۲۱- تاریخ تولد: ۱۲۲- تاریخ تولد: ۱۲۳- تاریخ تولد: ۱۲۴- تاریخ تولد: ۱۲۵- تاریخ تولد: ۱۲۶- تاریخ تولد: ۱۲۷- تاریخ تولد: ۱۲۸- تاریخ تولد: ۱۲۹- تاریخ تولد: ۱۳۰- تاریخ تولد: ۱۳۱- تاریخ تولد: ۱۳۲- تاریخ تولد: ۱۳۳- تاریخ تولد: ۱۳۴- تاریخ تولد: ۱۳۵- تاریخ تولد: ۱۳۶- تاریخ تولد: ۱۳۷- تاریخ تولد: ۱۳۸- تاریخ تولد: ۱۳۹- تاریخ تولد: ۱۴۰- تاریخ تولد: ۱۴۱- تاریخ تولد: ۱۴۲- تاریخ تولد: ۱۴۳- تاریخ تولد: ۱۴۴- تاریخ تولد: ۱۴۵- تاریخ تولد: ۱۴۶- تاریخ تولد: ۱۴۷- تاریخ تولد: ۱۴۸- تاریخ تولد: ۱۴۹- تاریخ تولد: ۱۵۰- تاریخ تولد: ۱۵۱- تاریخ تولد: ۱۵۲- تاریخ تولد: ۱۵۳- تاریخ تولد: ۱۵۴- تاریخ تولد: ۱۵۵- تاریخ تولد: ۱۵۶- تاریخ تولد: ۱۵۷- تاریخ تولد: ۱۵۸- تاریخ تولد: ۱۵۹- تاریخ تولد: ۱۶۰- تاریخ تولد: ۱۶۱- تاریخ تولد: ۱۶۲- تاریخ تولد: ۱۶۳- تاریخ تولد: ۱۶۴- تاریخ تولد: ۱۶۵- تاریخ تولد: ۱۶۶- تاریخ تولد: ۱۶۷- تاریخ تولد: ۱۶۸- تاریخ تولد: ۱۶۹- تاریخ تولد: ۱۷۰- تاریخ تولد: ۱۷۱- تاریخ تولد: ۱۷۲- تاریخ تولد: ۱۷۳- تاریخ تولد: ۱۷۴- تاریخ تولد: ۱۷۵- تاریخ تولد: ۱۷۶- تاریخ تولد: ۱۷۷- تاریخ تولد: ۱۷۸- تاریخ تولد: ۱۷۹- تاریخ تولد: ۱۸۰- تاریخ تولد: ۱۸۱- تاریخ تولد: ۱۸۲- تاریخ تولد: ۱۸۳- تاریخ تولد: ۱۸۴- تاریخ تولد: ۱۸۵- تاریخ تولد: ۱۸۶- تاریخ تولد: ۱۸۷- تاریخ تولد: ۱۸۸- تاریخ تولد: ۱۸۹- تاریخ تولد: ۱۹۰- تاریخ تولد: ۱۹۱- تاریخ تولد: ۱۹۲- تاریخ تولد: ۱۹۳- تاریخ تولد: ۱۹۴- تاریخ تولد: ۱۹۵- تاریخ تولد: ۱۹۶- تاریخ تولد: ۱۹۷- تاریخ تولد: ۱۹۸- تاریخ تولد: ۱۹۹- تاریخ تولد: ۲۰۰- تاریخ تولد: ۲۰۱- تاریخ تولد: ۲۰۲- تاریخ تولد: ۲۰۳- تاریخ تولد: ۲۰۴- تاریخ تولد: ۲۰۵- تاریخ تولد: ۲۰۶- تاریخ تولد: ۲۰۷- تاریخ تولد: ۲۰۸- تاریخ تولد: ۲۰۹- تاریخ تولد: ۲۱۰- تاریخ تولد: ۲۱۱- تاریخ تولد: ۲۱۲- تاریخ تولد: ۲۱۳- تاریخ تولد: ۲۱۴- تاریخ تولد: ۲۱۵- تاریخ تولد: ۲۱۶- تاریخ تولد: ۲۱۷- تاریخ تولد: ۲۱۸- تاریخ تولد: ۲۱۹- تاریخ تولد: ۲۲۰- تاریخ تولد: ۲۲۱- تاریخ تولد: ۲۲۲- تاریخ تولد: ۲۲۳- تاریخ تولد: ۲۲۴- تاریخ تولد: ۲۲۵- تاریخ تولد: ۲۲۶- تاریخ تولد: ۲۲۷- تاریخ تولد: ۲۲۸- تاریخ تولد: ۲۲۹- تاریخ تولد: ۲۳۰- تاریخ تولد: ۲۳۱- تاریخ تولد: ۲۳۲- تاریخ تولد: ۲۳۳- تاریخ تولد: ۲۳۴- تاریخ تولد: ۲۳۵- تاریخ تولد: ۲۳۶- تاریخ تولد: ۲۳۷- تاریخ تولد: ۲۳۸- تاریخ تولد: ۲۳۹- تاریخ تولد: ۲۴۰- تاریخ تولد: ۲۴۱- تاریخ تولد: ۲۴۲- تاریخ تولد: ۲۴۳- تاریخ تولد: ۲۴۴- تاریخ تولد: ۲۴۵- تاریخ تولد: ۲۴۶- تاریخ تولد: ۲۴۷- تاریخ تولد: ۲۴۸- تاریخ تولد: ۲۴۹- تاریخ تولد: ۲۵۰- تاریخ تولد: ۲۵۱- تاریخ تولد: ۲۵۲- تاریخ تولد: ۲۵۳- تاریخ تولد: ۲۵۴- تاریخ تولد: ۲۵۵- تاریخ تولد: ۲۵۶- تاریخ تولد: ۲۵۷- تاریخ تولد: ۲۵۸- تاریخ تولد: ۲۵۹- تاریخ تولد: ۲۶۰- تاریخ تولد: ۲۶۱- تاریخ تولد: ۲۶۲- تاریخ تولد: ۲۶۳- تاریخ تولد: ۲۶۴- تاریخ تولد: ۲۶۵- تاریخ تولد: ۲۶۶- تاریخ تولد: ۲۶۷- تاریخ تولد: ۲۶۸- تاریخ تولد: ۲۶۹- تاریخ تولد: ۲۷۰- تاریخ تولد: ۲۷۱- تاریخ تولد: ۲۷۲- تاریخ تولد: ۲۷۳- تاریخ تولد: ۲۷۴- تاریخ تولد: ۲۷۵- تاریخ تولد: ۲۷۶- تاریخ تولد: ۲۷۷- تاریخ تولد: ۲۷۸- تاریخ تولد: ۲۷۹- تاریخ تولد: ۲۸۰- تاریخ تولد: ۲۸۱- تاریخ تولد: ۲۸۲- تاریخ تولد: ۲۸۳- تاریخ تولد: ۲۸۴- تاریخ تولد: ۲۸۵- تاریخ تولد: ۲۸۶- تاریخ تولد: ۲۸۷- تاریخ تولد: ۲۸۸- تاریخ تولد: ۲۸۹- تاریخ تولد: ۲۹۰- تاریخ تولد: ۲۹۱- تاریخ تولد: ۲۹۲- تاریخ تولد: ۲۹۳- تاریخ تولد: ۲۹۴- تاریخ تولد: ۲۹۵- تاریخ تولد: ۲۹۶- تاریخ تولد: ۲۹۷- تاریخ تولد: ۲۹۸- تاریخ تولد: ۲۹۹- تاریخ تولد: ۳۰۰- تاریخ تولد: ۳۰۱- تاریخ تولد: ۳۰۲- تاریخ تولد: ۳۰۳- تاریخ تولد: ۳۰۴- تاریخ تولد: ۳۰۵- تاریخ تولد: ۳۰۶- تاریخ تولد: ۳۰۷- تاریخ تولد: ۳۰۸- تاریخ تولد: ۳۰۹- تاریخ تولد: ۳۱۰- تاریخ تولد: ۳۱۱- تاریخ تولد: ۳۱۲- تاریخ تولد: ۳۱۳- تاریخ تولد: ۳۱۴- تاریخ تولد: ۳۱۵- تاریخ تولد: ۳۱۶- تاریخ تولد: ۳۱۷- تاریخ تولد: ۳۱۸- تاریخ تولد: ۳۱۹- تاریخ تولد: ۳۲۰- تاریخ تولد: ۳۲۱- تاریخ تولد: ۳۲۲- تاریخ تولد: ۳۲۳- تاریخ تولد: ۳۲۴- تاریخ تولد: ۳۲۵- تاریخ تولد: ۳۲۶- تاریخ تولد: ۳۲۷- تاریخ تولد: ۳۲۸- تاریخ تولد: ۳۲۹- تاریخ تولد: ۳۳۰- تاریخ تولد: ۳۳۱- تاریخ تولد: ۳۳۲- تاریخ تولد: ۳۳۳- تاریخ تولد: ۳۳۴- تاریخ تولد: ۳۳۵- تاریخ تولد: ۳۳۶- تاریخ تولد: ۳۳۷- تاریخ تولد: ۳۳۸- تاریخ تولد: ۳۳۹- تاریخ تولد: ۳۴۰- تاریخ تولد: ۳۴۱- تاریخ تولد: ۳۴۲- تاریخ تولد: ۳۴۳- تاریخ تولد: ۳۴۴- تاریخ تولد: ۳۴۵- تاریخ تولد: ۳۴۶- تاریخ تولد: ۳۴۷- تاریخ تولد: ۳۴۸- تاریخ تولد: ۳۴۹- تاریخ تولد: ۳۵۰- تاریخ تولد: ۳۵۱- تاریخ تولد: ۳۵۲- تاریخ تولد: ۳۵۳- تاریخ تولد: ۳۵۴- تاریخ تولد: ۳۵۵- تاریخ تولد: ۳۵۶- تاریخ تولد: ۳۵۷- تاریخ تولد: ۳۵۸- تاریخ تولد: ۳۵۹- تاریخ تولد: ۳۶۰- تاریخ تولد: ۳۶۱- تاریخ تول

نیروهای رزمنده شهر عازم جبهه شدند

● سرویس سیاسی - در عتبار استان کبکلیو به ادامه عزیمت گسترده نیروهای رزمنده مردمی به جبهه های نبرد حق علیه باطل شد. روز گذشته گروههای دیگری از این نیروها از شهرهای تاکستان، ساری، گرگان، پوسهر، یزد و یاسوج راهی مناطق نبرد شدند. گزارش فدره اعزام این نیروها در پی آمد:

● ساری: از سوی ستاد پشتیبانی جنگ جبهه‌سازندگی استان مازندران يك اكپ فنی - تخصصی به جبهه‌های نبرد اعزام شد. ● یزد: به دعوت کمیته مشترک بسیج عراق، جمعی از رزمندگان معاهد عراقی از استان یزد، عازم جبهه‌های نبرد شدند. ● پوسهر: يك اكپ فنی از پوسهر راهی صحنه های جنگ شد. ● راهبان کربلا متشکل از يك لشکر از نیروهای مردمی و

مهندسی آنان را مختل کرده ، تعدادی از افراد عراقی را به هلاکت برسانند .

ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران،

نبرد در جبهه‌های غرب

رزمندگان پرتوان اسلام طی شبانروز گذشته ، با اجرای آتش توپخانه و خمپاره‌انداز بر روی مواضع ، استحکامات و محورهای تدارکاتی دشمن متجاوز در جبهه‌های «باختران» و «ایلام» از هرگونه فعالیت و جابجایی نیروهای صدامی جلوگیری بعمل آورده و با انهدام شش سنگر انفرادی و اجتماعی ، دوپست دیدهبانی و یکدستگاه خودرو و آسیب رساندن به یک دستگاه تانکر آب، بیست و هفت تن از قوای کفر صدامی را به هلاکت رسانده و یا زخمی کردند .

ضایعات دشمن در منطقه عملیاتی والفجر - جند قایق کشتی دشمن که بریشت قصد نزدیک شدن به مواضع نیروهای اسلام را در آبهای «خور عبدالله» داشتند ، زیر آتش بر حجم و کوبنده توپخانه سپاه اسلام قرار گرفتند و متواری شدند .

گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی حاکی است : همچنین با آتش توپخانه سپاهیان اسلام بر روی کانال‌های ارتباطی قوای کفر صدامی درحوالی کارخانه نمک در منطقه عملیاتی «الفجر - ۸» چند تن از فریب خوردگان صدامی کشته و یا زخمی شدند .

همچنین ۳ دستگاه خودرو ، ۲ پست دیدهبانی و ۴ سنگر انفرادی دشمن در منطقه عملیاتی «الفجر - ۸» با آتش رزمندگان اسلام منهدم شد و بیش از ۱۸ تن از صدامیان کشته و یا زخمی شدند .

برپایه این گزارش : شهرهای «آبادان» و «خرمشهر» طی شبانروز گذشته هدف آتش سلاح‌های سنگین و دوربرد مزدوران بعثی عراق قرار گرفت که در «آبادان» ضمن وارد شدن خساراتی به چند واحد مسکونی و تجاری ، یک قرقه آتش‌سوزی نیز رخ داد .

به دنبال درگیری خونین میان دو تیپ عراقی

برسرال دو تیپ از سپاه یک عراق صورت گرفت، فرمانده این سپاه برای ادای توضیحات به بندها احضارگردید و تاکنون از سرنوشته‌ی هیچ اطلاعی در دست نیست . سپید «عبدالکریم نزار» - الخرجی، قیلا با ر از صدام مدال شجاعت دریافت کرده بود و چون پاره‌ای ازاعمال جنگ‌دانی اخیر عراق ازطایفه «خرنج» و از بستگان فرمانده سپاهیکم عراق بودند، رژیم بغداد نسبت به شرکت احتمالی سپید «عبدالکریم» نزارالخرجی، در این کودتا مطمئن است .

● آواز - خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپید «عبدالکریم نزارالخرجی» فرمانده سپاه یکم عراق به طرفنداری و مخالفت با کودتاگران، درگیری خونینی رخ داده که کشته و مجروح شدن صدها سرباز عراقی منجر گردید.

۳ پایگاه نظامی عراق مورد حمله انقلابیون مسلمان قرار گرفت

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

● ازومعه خبرگزاری جمهوری اسلامی: سپاهیکام نظامی رژیم عراق توسط انقلابیون مسلمان کدرغزاقی، مورد حمله قرارگرفت. برپایه این گزارش: انقلابیون مبارز کرد عراقی همچنین در یک حمله غافلگیرانه ، یک خودرو پانیس در شهر اربیل را به گلوله بستند و ضمن انهدام این خودرو ، کلبه سرتیپان آنرا به هلاکت رساندند .

توپخانه ایران راههای ارتباطی دشمن را در حوالی کارخانه نمک زیر آتش سنگین خود گرفت



خطوط تدارکاتی و هدفهای از پیش تعیین شده را در مناطق عملیاتی دشمن زیر آتش توپخانه سنگین خود قرار داده و ضایعات و تلفاتی به آنان وارد کردند . در جبهه‌های شمال غرب همراه با تکمیل و تثبیت خطوط دفاعی موفق شدند چندین موضع دفاعی دشمن را منهدم و عملیات

به آتش کشیده و تعدادی از افرادشان را کشته و یا مجروح کردند . در شبانروز گذشته نیروهای توانمند اسلام در جبهه‌های شمال غرب همراه با تکمیل و تثبیت خطوط دفاعی مربوطه و اعزام کشتی‌های شناسایی متناوباً مواضع و

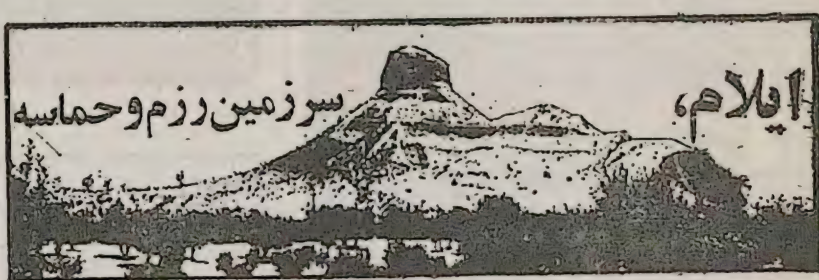
● سرویس سیاسی - اطلاعیه شماره ۲۵۶۱ ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران - عصر دیروز صادر شد. متن این اطلاعیه به شرح زیر است :

«بسمه تعالی» چگونگی وضع جبهه‌های جنگ تحمیلی ، به این شرح به آگاهی همبیینان عزیز می‌رسد : در روز ۲۸ مرداد ماه جاری دلاوران نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران در مأموریت کشت دریایی و کنترل محدوده تنگه هرمز ۲ فروند کشتی تجاری خارجی را در این منطقه مورد شناسایی و بازرسی قرار داده و به علت نداشتن محموله برای کشور عراق ، با آنان اجازه ادامه مسیر داده شد. در تبادل آتش دیروز (سه‌شنبه) جبهه‌های عملیاتی جنوب کشور که شدت مبادله آتش آن در مناطق عملیاتی «زید» و «شلمچه» بیشتر از دیگر مناطق بود ، رزم‌آوران ارتش اسلام با اجرای آتش متقابل و اعزام گروه‌های کشتی هرگونه حرکت دشمن را زیر کنترل قرار داده و با اجرای آتش موثر توپخانه و خمپاره‌انداز، آتش جنگ‌افزار سنگین نیروهای عراقی را خاموش و ضایعات و خساراتی به آنان وارد نمودند .

همچنین در منطقه عملیاتی «بیس» یک گروه از افراد کشتی دشمن که قصد داشت به مواضع یگانهای خودی نزدیک شود، مورد شناسایی و زیر آتش رزمندگان مافزار گرفت و پس از تحمل تلفاتی متواری شد .

در جبهه‌های غربی کشور پیروزمندان اسلام ضمن پدافند از مناطق واگذاری ، با اجرای آتش روی مواضع ، استحکامات و ستون‌های متواری دشمن ۸ سنگراجتماعی و پست دیدهبانی و یک دستگاه خودرو تدارکاتی آنان را

گزارش خبر نگاران اعزامی اطلاعات به استان ایلام - (۸)



پای صحبت امام جمعه ایلام

در جریان سفر به ایلام پای صحبت حجت‌الاسلام محمدی نماینده امام جمعه ایلام می‌نشینیم و رساله‌ای که در خصوص مسائل مختلف استان با ایشان مطرح می‌کنیم.

حجت‌الاسلام محمدی با اشاره به روحیه مقاوم و سلحشوری های مردم ایلام می‌گوید: اهالی استان ایلام مانند مردم سایر استان های کشور خواستار ادامه جنگ تا پیروزی نهایی هستند، اکثریت قاطع آنان چنین روحیه‌ای دارند و در کنار آن از فرماندهان نظامی و مسئولان امور جنگ انتظار مطالبی که وحدت آفرین و



دازند هرچه بیشتر تلاش کنند تا جنگ انشاء الله در اسرع وقت به نفع ملت مسلمان ایران خاتمه یابد و تاایح مطلوب به دست آید. امام جمعه ایلام می‌افزاید: به دشمن نباید مجال داد، خاصه آنکه وضعیتش امروزه مانند ساختار پوسیده‌ای است که با ضربه به کلنگ قستی از خشت و آجر آن فرومی ریزد و در هم کوبیده می‌شود.

وضع نظام بعثی-صهیونیستی حاکم بر عراق در حال حاضر چنین است و چنانچه به او مجال تجدید قوا و بازسازی نفوذ، روحیه ارتشش داده شود، دیری نخواهد پاید که سقوط خواهد کرد. اما در مورد حضور مردم ایلام در جبهه و پشت جبهه، این حضور به‌ویژه در عملیات کربلای ۱ که منجر به آزاد سازی می‌باشد، به نحو بسیار عالی و مطلوب مشاهده گردید و همگان را به تحسین واداشت.

مردم ایلام وقتی پیروزی های رزمندگان اسلام در ایران را دیدند ، آنگاه به‌وجود آمدند که وصف نداشتنی است. این حالت همیشه در مردم ایلام وجود داشته است و هرگاه پیروزی رزمندگان را مشاهده می‌کنند ، دلگرم تر می‌شوند و روحیه ایثارگری در آنان بیش از پیش قوت می‌گیرد. لذا به عینه دیدیم که در عملیات اخیر ، جود

نشوند آنرا به قیمت کلبویی ۶۰ تومان از بازار آزاد تهیه کنند. و یا روغن که قیمت مصنوعی آن مثلا ۲۶ تومان است ، امکان داده شود دیگر نیازمندان نیز به همین قیمت ان را خریداری کنند، نه اینکه در صورت نیاز هر- کیلوی آن را ۱۰۰ تومان بخرند.

خروج دامن استان امام جمعه ایلام با اشاره به کمبود گوشتی می‌گوید: این امر یک مورد مصنوعی است که توسط سودطلبان و مخالفان جمهوری اسلامی به وجود آمده است. بپین تهیه که از اوایل اسفند ماه گذشته شروع به خرید دام و خروج آن از استان کردند. این مساله نه تنها اینکه در صورت نیاز هر- کیلوی آن را ۱۰۰ تومان بخرند.

مساله خروج دام و کلابی که بشما رسانند - دارو جنبه‌هایی دارد تولید می‌شود، آنتوت به جایی مصرف کننده واقعی به دست واسطه و محکمی می‌رسد. این موارد باعث خروج دام صورت گرفت، و قاطع برای جلوگیری از مساله، یک مساله سیاسی است. همانطور که اشاعه فساد و منکرات نیز یک مساله سیاسی و ابزاری برای مبارزه با جمهوری اسلامی است. مصافا برای یک خروج دام از کشور یک نوع مبارزه علیه اقتصاد ایران نیز محسوب می‌شود و آثار و علائم آن (مانند کمبود گوشت) خیلی زودتر جامعه ظاهر می‌شود.

مساله خروج دام و کمبود گوشت نیز در دردت مسائلی مانند تحریم اقتصادی و کاهش قیمت نفت است و چه بسا مسائل دیگری هم به نازکی شروع شده باشد که باید کشف و قاطعانه با ان برخورد شود. در مورد خروج دام از استان ایلام هم بیشتر می‌دانیم که تعدادی خارج شده و آن تعداد نیز به حدی بوده که در عرضه گوشت و افزایش قیمت آن تاثیر بسیار محسوس می‌باشد.

از انبه در زمینه جلوگیری از خروج دام اقداماتی است سوسی مسئولین صورت گرفته که اگر چه کامل و کافی نیست، اما می‌تواند مثبت و تریخی باشد. اگرچه در بدو امر برخی عدم وجود قانون در این زمینه را عنوان می‌کردند، اما پاسخ من این بود که شما از خروج دام جلوگیری کنید، مسئولین آن با من. زیرا به گمان من هر چند قانونی در قالب الفاظ و عبارات در این زمینه نوشته نشده باشد، جلوگیری از خروج دام از استان که با مقاصد سیاسی و پاسود - باختران و یا تهران خریداری گردیده است ، فروشندگان گفته‌اند از استان ایلام به شهرهای پاد شده آمده است و ما نیز به شما (اهالی ایلام) می‌فروشیم! انتظار مردم از مسئولین و بخصوص مسئولین دلسوز انقلاب این است که با مسامحه و پاره‌ای نقاط یا مسئولین قضایی حضور ندارند، و با اگر مسئولی وجود داشته باشد، با تخلفات قاطعانه برخورد نکند. برای اصناف فرضا در حال رزمیده است، اگر این افزایش قیمت به نفع دولت است اشکالی ندارد. اما چرا لاف به همین قیمت صنی به دست دیگر فرماندهان آن‌ترست تا مجبور ادامه دارد

روزنامه پاکستانی «مسلم»:

ایران آماده است در تمام طول جبهه، به یک حمله عمده دست بزند

● موضع ایران در جنگ از همان ابتدا ثابت و آشکار بوده است و درخواست‌هایی نیست که قابل بحث و مذاکره باشد.

● تهران- واحد مرکزی خبر: روزنامه «مسلم» چاپ اسلام آباد پاکستان در سرمقاله شماره اخیر خود ضمن اشاره به درخواست آتش‌بس و صلح صدام، می‌گوید: «اگرچه عراق درحالی صورت می‌گیرد که طبق گزارشها، ایران آماده است در تمام طول جبهه نبرد ، به یک حمله عمده دست بزند.

این روزنامه تاکید می‌کند: درخواست اخیر بغداد، از اهمیت خاصی برخوردار نیست چرا که نه تنها یک درخواست از جهت را مورد قبول قرار داده است، لیکن نشانه آشکاری است براین حقیقت که بغداد اکنون در مورد جنگ از موضع ضعف و ناتوانی سخن می‌گوید و پیشه نشی های نظامی عراق در ماه‌های اخیر بویژه پس از تصرف «کوفه» و اخراج آنها از شهر «بهران» ، بهترین دلیل این عجز است.

سرمقاله این روزنامه انگلیسی زبان همچنین حاکی است: در حالی که گاهگاهی جامعه بین‌المللی در مورد خطرات تشدید این جنگ طولانی ابراز نگرانی می‌کند ، نظرات بحق کشوری که مورد تجاوز قرار گرفته مورد عنایت قرار نکرده است و با اقدامات قاطعی برای حکومت تجاوز یافتن موضع اصولی و اخلاقی از طریق محکوم نمودن مسئولان نقش قوانین بین‌المللی یا متعهد سازمان ملل بعمل نیامده است.

کشورهای مسلمان بویژه سازمان کنفرانس اسلامی بخاطر روش متخلفانه‌ای در فیال این مسئله اتخاذ کرده‌اند، سزاوار سرزنش سخت هستند.

در پایان این سرمقاله آمده است: تصادفی نیست که چنین روش‌های شرم‌آوری برمسایل دیگری مانند مبارزه علیه صهیونیسم که برای جهان اسلام جنبه جهانی دارد، تأثیری گذاشته است.

● می‌افزاید: سازمان کنفرانس اسلامی نه تنها ملاقات اخیر شاه‌حسن مراکشی و شیون در آن محکوم نکرده ، بلکه در قبال آن همچنان سکوت اختیار کرده است.

کشورهای مسلمان بویژه سازمان کنفرانس اسلامی بخاطر روش متخلفانه‌ای در فیال این مسئله اتخاذ کرده‌اند، سزاوار سرزنش سخت هستند.

در پایان این سرمقاله آمده است: تصادفی نیست که چنین روش‌های شرم‌آوری برمسایل دیگری مانند مبارزه علیه صهیونیسم که برای جهان اسلام جنبه جهانی دارد، تأثیری گذاشته است.

● می‌افزاید: سازمان کنفرانس اسلامی نه تنها ملاقات اخیر شاه‌حسن مراکشی و شیون در آن محکوم نکرده ، بلکه در قبال آن همچنان سکوت اختیار کرده است.

کشورهای مسلمان بویژه سازمان کنفرانس اسلامی بخاطر روش متخلفانه‌ای در فیال این مسئله اتخاذ کرده‌اند، سزاوار سرزنش سخت هستند.

در پایان این سرمقاله آمده است: تصادفی نیست که چنین روش‌های شرم‌آوری برمسایل دیگری مانند مبارزه علیه صهیونیسم که برای جهان اسلام جنبه جهانی دارد، تأثیری گذاشته است.

● می‌افزاید: سازمان کنفرانس اسلامی نه تنها ملاقات اخیر شاه‌حسن مراکشی و شیون در آن محکوم نکرده ، بلکه در قبال آن همچنان سکوت اختیار کرده است.

کشورهای مسلمان بویژه سازمان کنفرانس اسلامی بخاطر روش متخلفانه‌ای در فیال این مسئله اتخاذ کرده‌اند، سزاوار سرزنش سخت هستند.

در پایان این سرمقاله آمده است: تصادفی نیست که چنین روش‌های شرم‌آوری برمسایل دیگری مانند مبارزه علیه صهیونیسم که برای جهان اسلام جنبه جهانی دارد، تأثیری گذاشته است.

● می‌افزاید: سازمان کنفرانس اسلامی نه تنها ملاقات اخیر شاه‌حسن مراکشی و شیون در آن محکوم نکرده ، بلکه در قبال آن همچنان سکوت اختیار کرده است.

کشورهای مسلمان بویژه سازمان کنفرانس اسلامی بخاطر روش متخلفانه‌ای در فیال این مسئله اتخاذ کرده‌اند، سزاوار سرزنش سخت هستند.

در پایان این سرمقاله آمده است: تصادفی نیست که چنین روش‌های شرم‌آوری برمسایل دیگری مانند مبارزه علیه صهیونیسم که برای جهان اسلام جنبه جهانی دارد، تأثیری گذاشته است.

● می‌افزاید: سازمان کنفرانس اسلامی نه تنها ملاقات اخیر شاه‌حسن مراکشی و شیون در آن محکوم نکرده ، بلکه در قبال آن همچنان سکوت اختیار کرده است.

شرکت ملی فولاد ایران

اصلاحیه آگهی مناقصه سیستم انباشت و برداشت

پروژه آگهی مناقصه شماره ۶۵/۲/۳۶۵/۱

ماتیل ذیل را باطلاع میرساند:

۱. مهلت دریافت پیشنهادات از تاریخ ۶۵/۶/۴ به ساعت ۹ صبح روز ۶۵/۶/۲۵ تغییر می‌یابد.

۲. پاکات ۸ در ساعت ۱۰ صبح روز ۶۵/۶/۲۵ باز خواهد شد.

۳. شرکت کنندگان می‌توانند در مقابل پیشنهاد کل قسمت پشتهای برق فشارقوی بصورت ریالی، ضمانتنامه ریالی معادل ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (بیست میلیون ریال) اخذ و ارائه نمایند.

۴. سایر شرایط مناقصه بقوت خود باقیست.

م الف ۱۶۷۴۳

شرکت خدمات بازرگانی فولاد ایران

آگهی مزایده

شهرداری اصفهان در نظر دارد کنترل و نگهداری وسایل بازی کودکان واقع در پارک شست و بیشتر را از طریق مزایده کتبی با شرایط زیر واگذار نماید. از کلیه متقاضیان دعوت میشود تقاضای خود را حداکثر تا تاریخ ۶۵/۶/۲۰ (بیستم شهریورماه) با توجه به بند ۴ ذیل این آگهی به اداره دبیرخانه شهرداری اصفهان تسلیم و رسید دریافت دارند.

۱- مجموعه مورد نظر شامل انواع سرسره - آلاکلیگ - تاب و چرخ فلک زمینی.

۲- قیمت ورودی بلیط برای استفاده کنندگان (کودکان ۲ تا ۱۲ سال) ده ریال است.

۳- حفاظت - رنگ آمیزی و تعمیر وسایل بعد از برنده مزایده است.

۴- متقاضیان میبایستی سهم شهرداری را براساس درصدی از فروش بلیط پیشنهاد نمایند بالاترین پیشنهاد برنده مزایده، خواهد بود (حداقل پیشنهاد ۲۲/۵٪ میباشد که منتهای مزایده به حساب میآید).

۵- هزینه درج آگهی در جراید بعد از برنده مزایده است.

۶- کلیه متقاضیان میبایستی مبلغ یکصد هزار ریال به حساب ۹۱۰۰۲۶ بعنوان سپرده شرکت در مزایده واریز و قبض آنرا بانضمام درخواست در پاکت سربسته قرار داده و تحویل نمایند.

۷- در صورتیکه برنده مزایده از انعقاد قرارداد خودداری نماید سپرده او ضبط و قرارداد با نفر دوم منعقد خواهد شد در صورت استنکاف نقرات دوم و سوم نیز به همین نحو اقدام خواهد شد.

۸- شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

۹- به پیشنهادات مشروط - مهم و ناخوانا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۰- کلیه پیشنهادات واصله در جلسه هیئت‌عالی معاملات که در ساعت نه صبح روز ۶۵/۶/۲۱ تشکیل میشود باز و نتایج آن در ویرتین شهرداری اعلام خواهد شد.

۱۱- متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاع بیشتر به اداره قراردادهای شهرداری اصفهان مراجعه نمایند.

شهرداری اصفهان

اطلاعیه

گردهمایی داروسازان

قابل توجه داوطلبان شرکت در سومین گردهمایی داروسازان «دوره بازآموزی آنتی بیوتیک‌ها»

به اطلاع کلیه همکارانی که برای شرکت در این دوره آموزشی ثبت نام کرده‌اند می‌رساند، گردهمایی مذکور از روز دوشنبه سوم لغایت پنجشنبه ششم شهریور ماه جاری در تالار کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران برگزار می‌شود. خواهشمند است جهت شرکت در جلسات رأس ساعت ۷/۴ روز دو شنبه سوم شهریور، در محل مذکور حضور به هم رسانید.

ورود: از درب غربی دانشگاه تهران

خیابان شانزدهم آذر

شرکت سهامی داروپخش

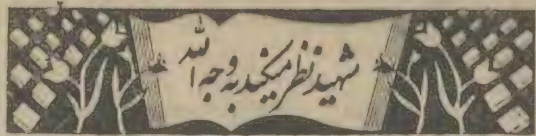
بسمه تعالی

«آگهی تملک اراضی شهری»

کمیته انقلاب اسلامی شهرستان لاهیجان باستانه ماده ۹ قانون اراضی شهری در نظر دارد قسمتی از پلاک شماره ۱۱۷۶ را به مالکیت مرحوم علی کریم تملک نماید لذا بدینوسیله در دو نوبت و فاصله ۱۰ روز به اطلاع مالک و صاحبان سایر حقوق قانونی پلاک مذکور می‌رساند حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ انتشار آخرین آگهی بیمه داشتن اسناد و مالکیت جهت واگذاری به کمیته انقلاب اسلامی مراجعه نمایند و در صورت عدم مراجعه طبق تبصره ۲ ماده ۹ قانون اراضی اقدام خواهد شد.

مضافا کمیسیون ماده ۱۲ قانون اراضی شهری پلاک فوق را بایر تشخیص داده و رأی صادره ظرف ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی در دادگاه محل وقوع ملک قابل اعتراض و در صورت عدم اعتراض رأی صادره پس از اتمام مهلت مذکور قطعی خواهد بود.

کمیته انقلاب اسلامی شهرستان لاهیجان



شهید قلب تاریخ است ...

بمناسبت شهادت سرپاز رشید اسلام عبدالله تفرشی در چیهه مهران مجلس ترخیم زنانه و مردانه از ساعت ۳ الی ۵ بعد از ظهر روز جمعه ۱۳۷۲هـ در مسجد محمدی واقع در خیابان پیروزی - خیابان ۱۲ آبان یائین‌تر از چهارراه فزانه مستعق‌خواهد بود .

خانواده تفرشی

۱۶۹۷۲-۷

بسمه تعالی

گر مرد رهی میان خون باید رفت
از پای فزاده سرنگون باید رفت

تو پای در ره نه و هیچ میرس

خود را با گویدت که چون باید رفت

جیهه‌ها منزله آسان‌های
دل‌باخته‌ای است که شهنشهادت
و عاشق وصالند و شهادت
شکوفایی ملکات فاضله و
سجایای برجسته آسان و
آزادگی آدمی است .

بمناسبت اربعین شهادت
پر افتخار پاسدار رشیداسلام
برادر علی انصاری -مراسم
بزرگداشتی روز جمعه

۲۱هـ ۱۳۷۲ بر مزار آن شهید
واقع در گذار شهدای بهشت
زهره قطعه ۲۸ برگزار میگردد

وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۴ بعد از ظهر از منزل شهید
واقع در هفت‌چنار - خیابان حسام‌الدین - خیابان تیموری -

۱۰ متری شهید فیروزان آماده حرکت میباشد .
با حضور خود ضمن تجدید میثاق با خون پاکش پادش
را گرامی و راهش را ادامه خواهیم داد .

از طرف خانواده شهید و تبلیغات گردان عمار

۱۶۹۶۶-۷

بسمه تعالی

الذین جاهدوا فینا لنهیدینهم سبلنا

فرزندان دلیر اسلام ،
رهروان پاکباز حسین زمان
خمینی بتشکن‌متنصب‌مجبلا

و در بی تداوم بخشیدن به
انقلاب اسلامی تا برقر شدن
قته و فساد از روی زمین و
تحقق کامل حکومت جهانی

حضرت مهدی(عج)درستاسر
زمین و اجرای کامل احکام
الهی در پهنه زمین به جهاد

بی‌امان خود علیه کفر و
استکبار جهانی و مزدوران
بی‌اراده آنان در تمامی

سنگرها تا آخرین لحظه عمر پر برکت خویش ادامه میدهند...
از خیل این عزیزان برادر شهید : پاسدار رشید اسلام

علی‌اصغر براتلو بدرجه رفیع شهادت نائل آمد .
مراسم ختم : روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت ۴ الی ۶ بعد

از ظهر
مکان : خیابان شریعتی . خیابان معلم - حشمیه .
خواجهم‌نظام‌الملک (آجارمدار) مسجد مالک‌اشتر .

از طرف خانواده شهید و تبلیغات گردان عمار

۱۶۹۶۵-۷

بسیچیان عشق م‌سذاب
ایمانند که از آشفشان‌حماسه
می‌بارند . بسیجی فرساد

می‌زند شهادت مرگ نیست
رسالت است مرفن نیست
متولد شدن است .

بمناسبت اربعین شهادت
پر افتخار پاسدار اسلام‌برادر
اکبر رزمجو -مراسم

بزرگداشتی روز جمعه
۲۱هـ ۱۳۷۲ بر مزارشهیدواقع
در بهشت زهرا قطعه ۵۳

برگزار میگردد . وسیله‌ایابو
ذهاب راس ساعت ۳ بعد از

ظهر از منزل آن شهید واقع در سرراه آذری خیابان شهید
قدرت باکی - کوچه شهید مبتدا - پلاک ۲۸ آماده حرکت

می‌باشد با حضور خود ضمن تجدید میثاق با خون‌پاکش‌پادش
را گرامی و راهش را ادامه خواهیم داد .

از طرف خانواده شهید و تبلیغات گردان عمار

۱۷۰۰۶-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

الذین جاهدوا فینا لنهیدینهم سبلنا

بمناسبت اربعین عروج

خوین پاسدار رشید اسلام
برادر مجید سلیمی که در
عملیات کربلای یک دعوت

حق را لبیک گفت و به‌ملکوت
اعلی‌پیوست‌مراسم‌بزرگداشتی

در بهشت زهرا پرس مزار
آن شهید برگزار می‌باشد که
وسیله ایاب و ذهاب راس

ساعت ۹ صبح ۱۳۷۲هـ از
منازل شهید واقع در خیابان

ابودر خیابان ۱۲ م‌نبری
پیرنظر کوچه ۱۶ پلاک ۲۷

آماده حرکت می‌باشد که با حضور خود ضمن تجدید میثاق‌با
خون پاکش راهش را ادامه خواهیم داد .

حضور امت حزب‌الله تداوم بخش راه شهید خواهدبود.
دوستان و بستگان شهید

۱۶۹۵۵-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۸:۳۰ بعد از ظهر برگزار
میشود .

خانواده شهید و جمعی از
لشکریان سید الشهدا (ع)

۷۲۱۷-۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

بمناسبت اربعین شهادت
سردار رشید اسلام ج‌سواد
رهبردهقان -مراسم‌بزرگداشتی

روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ ساعت
۳ الی ۵ بعد از ظهردرکرج
کارخانه تند قرب میدان‌۱۷تیر

مسجد خدیجه‌التکبری برگزار
می‌باشد . ضمنا مراسم دعای
کمیل در منزل شهید ساعت

۷۲۱۷-۷

مجالس ترحیم

بنام خدا

با نهایت تأسف درگذشت ناگهانی مرحوم‌مهندس سید
مهدی رضوی کارشناس رسمی دادگستری را به‌اطلاع‌دوستان
و همکاران میرساند مجلس ختم آن مرحوم از ساعت ۴ تا ۶
بعد از ظهر روز یکشنبه ۱۳۷۲هـ در مسجد‌الجواد (ع) واقع
در میدان ۷ تیر منعقد می‌باشد امید است با شرکت خود روح
آن مرحوم را شاد فرماید .

کانون کارشناسان رسمی دادگستری

بازگشت همه سبوی خدا است

با قلبی آکنده از اندوه و تأثر فراوان فوت ناگهانی‌همسر
و پدر بزرگوارمان شادروان مرحوم مهندس سید مهدی‌رضوی
را به اطلاع کلیه بستگان و آشنایان میرساند بهمین مناسبت
مجلس ترحیم و بزرگداشت زنانه و مردانه آن فقید سمیروز
یکشنبه ۱۳۷۲هـ از ساعت ۴ تا ۶ بعداز ظهر درمسجد‌الجواد

(ع) واقع در میدان ۷تیر منعقد میگردد حضور بستگان و
دوستان و آشنایان آن مرحوم موجب تسلی خاطر بازماندگان
و شادای روح آن روانشاد خواهد بود .

دخات‌ایران ایرانی - آرتیان- افسانه - غزاله وحسین‌علی
رضوی - خانواده‌های سوگوار رضوی - ایرانی - دکتر
دهدشتی - کمالی - تاج‌بخش - ریاحی - اسماعیل‌یکی -
منصوری - بین اسفندیاری - خانی - بیرشک - آئینه‌چیان

- نیکخواه - مهاجری - نراقی- مسعودی - مهندس‌کیوان -
آل‌یاسین - توسلی - هشترویدی - مقیمی - روش‌پن - مرانی
- هاشمی - بصیری - جابیدان - بقائی - بنی‌فضل - مخملی
- نجفی‌زاده - حبیبی - منین - برادران قاسمی - ابزیدی -
سعید رضوی و سایر خانواده‌های وابسته .

انا لله و انا الیه راجعون

با نهایت تأسف و تالم درگذشت ناگهانی مرحومه منقوره
بانو حاجیه‌خانم سراچیان منقله مرحوم حاج علی اسفر
سراچیان که عمری را به تنوا و فداکاری گذرانده به اطلاع
اقوام و آشنایان و دوستان محترم میرساند مجلس سمیروز
بزرگداشت (زنانه و مردانه) آن مرحومه از ساعت ۹ تا ۱۱
صبح روز جمعه ۱۳۷۲هـ در مسجد حضرت امیر (ع) واقع
در خیابان کارگر شمالی مقابل پمپ بنزین برگزار میگردد .
شرکت کلیه دوستان و آشنایان معظم موجب شادی روح آن
فقیده سیمده و تسلی‌خاطر بازماندگان خواهد بود .

خانواده‌های سوگوار : سراچیان - شریفی صدر -
ملکیان - صدیقیانی‌زاده - پوربنانی - کوچمشکی - خاوران
- مطلق شیشتری - صابونچی - پورفرشچی - بدری‌ملا -
رضوانی - جادرشچی - جواهری - جودی - فرجی -
ممدزاده - یوسنجی - نیری - مرندی - بهمنش - جدیری -
ساجنی - زالی - صدیقیانی - منقینا - صراحی- نفیسی -
سپهری و سایر خانواده‌های وابسته .

(همه از خدائیم و به سبوی خدا میرویم)

بمناسبت درگذشت جان‌سوز پدر بزرگوارمان مرحوم
شادروان روح‌الله مسلم‌خانن مراسم بزرگداشتی در روزجمعه
۱۳۷۲هـ از ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر در مسجد‌صاحب
الزمان (عج) واقع در ۲۰ متری ابودر ۱۰ متری‌جعفری‌برگزار
میشود .

ضمنا مراسم شب هفت آن مرحوم روز دوشنبه ۱۳۷۲هـ
در بهشت‌زهرا برگزار می‌باشد وسیله ایاب و ذهاب راس‌ساعت
۳ بعد از ظهر از مقابل منزل آن مرحوم آماده حرکت می‌باشد.
(از طرف خانواده مسلم‌خانن و اقوام ودوستان وآشنایان)

هوالباقی

بناهایت تأسف و تالم درگذشت عزیز‌زمان شادروان
عبدالحسید بختیار فرزند مرحوم ترحمعلی (سردار معظم) را به
اطلاع کلیه بستگان و دوستان می‌رساند برای بزرگداشت روح
پرفروغ آن بزرگوار مجلس ترحیمی از ساعت ۴ تا ۶ بعد از
ظهر جمعه سبوی یک‌مهرادماه جاری در دارالتبلیغ‌امیرالمومنین
(ع) (خانقاه صفی‌علی‌شاه) منعقد می‌باشد . شرکت در مجلس
نوق موجب تسلی خاطر و شادی روح آن مرحوم‌خواهدبود.
مجلس‌جامع سنگان واقع در

خیابان سنگان برگزار خواهد شد .

شرکت و حضور سوردان و همشهریان گرامی موجب
تسلی بازماندگان و شادی روح درگذشته خواهد بود .

خانواده های فگذار و عزادار : محمدی - جعفری -
شعیمی - ضیائی - باقری - دباغی - اشرفی - ملک - فاضل
- گرابنی - کاشتری - اعلی - سیاهی - امیرهاشمی - صفوی
- نادری - امیرصدوقی - جهانگیری - صدر - شیخ‌الاسلامی
- خدادادی - جلیلوند - سارانی و سایر خانواده‌های وابسته .

هوالباقی

بناهایت تأسف و تالم درگذشت عزیز‌زمان شادروان
عبدالحسید بختیار فرزند مرحوم ترحمعلی (سردار معظم) را به
اطلاع کلیه بستگان و دوستان می‌رساند برای بزرگداشت روح
پرفروغ آن بزرگوار مجلس ترحیمی از ساعت ۴ تا ۶ بعد از
ظهر جمعه سبوی یک‌مهرادماه جاری در دارالتبلیغ‌امیرالمومنین
(ع) (خانقاه صفی‌علی‌شاه) منعقد می‌باشد . شرکت در مجلس
نوق موجب تسلی خاطر و شادی روح آن مرحوم‌خواهدبود.
مجلس‌جامع سنگان واقع در

خیابان سنگان برگزار خواهد شد .

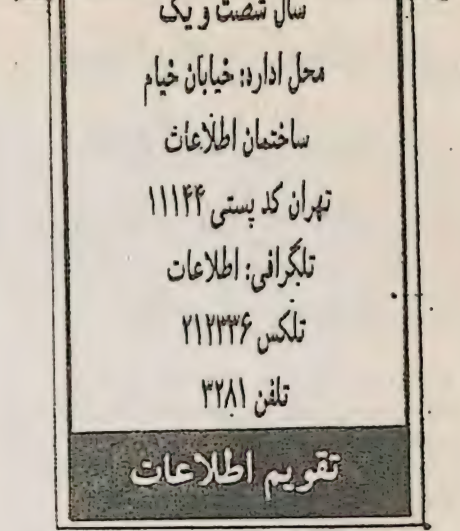
شرکت و حضور سوردان و همشهریان گرامی موجب
تسلی بازماندگان و شادی روح درگذشته خواهد بود .

خانواده های فگذار و عزادار : محمدی - جعفری -
شعیمی - ضیائی - باقری - دباغی - اشرفی - ملک - فاضل
- گرابنی - کاشتری - اعلی - سیاهی - امیرهاشمی - صفوی
- نادری - امیرصدوقی - جهانگیری - صدر - شیخ‌الاسلامی
- خدادادی - جلیلوند - سارانی و سایر خانواده‌های وابسته .

هوالباقی

بناهایت تأسف و تالم درگذشت عزیز‌زمان شادروان
عبدالحسید بختیار فرزند مرحوم ترحمعلی (سردار معظم) را به
اطلاع کلیه بستگان و دوستان می‌رساند برای بزرگداشت روح
پرفروغ آن بزرگوار مجلس ترحیمی از ساعت ۴ تا ۶ بعد از
ظهر جمعه سبوی یک‌مهرادماه جاری در دارالتبلیغ‌امیرالمومنین
(ع) (خانقاه صفی‌علی‌شاه) منعقد می‌باشد . شرکت در مجلس
نوق موجب تسلی خاطر و شادی روح آن مرحوم‌خواهدبود.
مجلس‌جامع سنگان واقع در

خیابان سنگان برگزار خواهد شد .



اطلاعات علمی

سال اول - شماره بیست و یکم - پنجشنبه ۳۰ مرداد ۱۳۶۵





- اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۲۱-۳۰ مرداد ۱۳۴۵
- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

اول العلم..... صفحه ۲
کلیات:
- میراث يك اندیشمند/ ترجمه نادر دهقان..... صفحه ۳
علوم انسانی:

- بصورت هماهنگ / ایرج وصالی..... صفحه ۴
- نگاهی به مبحث رفتارشناسی/ سید محمد عباسی زادگان..... صفحه ۸
- خدمات کتابخانه‌ها و پیشرفتهای ملی/ دکتر غلامحسین تسیحی..... صفحه ۱۰
- دو چیز از دو چیز سیری نیابد/ محمد باقر نجف‌زاده یار فروش..... صفحه ۱۱
- فنی و مهندسی:

- داستان اختراع نخستین ماده پلاستیکی جهان از زبان مخترع آن/ ترجمه محمد نبی سریلوکی..... صفحه ۱۲
- آیا میدانید؟/ نادر گلستانی داریانی..... صفحه ۱۸
- علوم پزشکی:

- راههای پیشگیری از سنگهای ادراری/ دکتر علی شمس..... صفحه ۱۹
- بی‌اشتهایی روانی/ ترجمه شاهرخ میرزا حسینی..... صفحه ۲۱
- اثرات و کاربردهای کافئین/ ترجمه راماکنت..... صفحه ۲۳

اخبار..... صفحه ۲۴
با مخاطبین آشنا..... صفحه ۳۰

توضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش و تغییر متن آن‌ها مجاز می‌باشند.
- از اساتید محترم و دانش‌پژوهان تقاضا می‌شود همراه مطالب ارسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و يك قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و برداشت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل مأخذ پلامانع است.

اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم
وَقَالَ عَلَيْهِ السَّلَامُ: مَنْهُوَ مَنْ لَا يَتَّبِعَانِ: طَالِبُ عِلْمٍ وَ طَالِبُ دُنْيَا.

امام علیه السلام (درباره خواهان علم و دنیا) فرموده است: دو خورنده هستند که سیر نمی‌شوند: خواهان علم (که هرچه بر او کشف و هویدا شود باز می‌خواهد مجهول دیگری را معلوم نماید) و خواهان دنیا (که آنچه از کلاهی دنیا بیاورد باز می‌خواهد کلاهی دیگری بدست آورد).

ترجمه و شرح نهج البلاغه فیض الاسلام / حکمت ۴۴۹ - ص ۱۲۹۶

در دو شماره گذشته «اطلاعات علمی» ترجمه مقاله‌ای را در باره بعضی کاستیهای تحقیق و پژوهش در جهان سوم در این ستون مندرج نمودیم که با استقبال بسیاری از دانش‌پژوهان مواجه و همین امر باعث گشت تادر ادامه مطلب، دعوتی داشته باشیم از کلیه صاحب نظران امر پژوهش و تحقیق.

«اطلاعات علمی» بنا بر وظیفه‌ای که در این راه احساس می‌نماید، مایل است، به عنوان یکی از ضمائم «روزنامه اطلاعات» و در راستای نقش عظیم رسانه‌های عمومی در انعکاس، تحریر و احتمالاً جهت دهی و باز شناسی مسائل، مشکلات و موضوعات مربوط به امر آموزش، پژوهش و تحقیق سلسله گفتگوهایی بعمل آورد که رئوس و محورهای آن در همین یاد داشت می‌آید.

مخاطبین ما در این کار، ابتدا معاونت‌های پژوهشی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور و سپس مسئولان مراکز تحقیقاتی سازمانها، نهادهای دولتی، انقلابی و خصوصی می‌باشند.

امید ما این است چنانچه اساتید محترم دانشگاهها و یا حتی اگر دانشجویان و دانش‌پژوهان نیز نظرات مشخص و روشنی در این زمینه دارند، ما را محروم ن سازند. درخواست ما از کلیه کسانی که پاسخ سئوالهای ما را ارسال خواهند نمود این است که يك قطعه عکس و سمت دقیق و فهرست آثار خویش را نیز برای ما بفرستند. سؤ الها بدین قرار است:

- ۱- هم اینک رابطه بین آموزش و پژوهش در دانشگاههای کشور ما چگونه است؟ چنانچه ضعفی در این ارتباط وجود دارد، چگونه بایستی در رفع آن کوشید؟
- ۲- پژوهش و تحقیق در دانشگاهها و کشور از چه جایگاهی برخوردار است؟ جهت تعیین جایگاه واقعی این امر مهم چه راه‌حلهایی پیشنهاد می‌کنید؟
- ۳- پژوهش و تحقیق در کشور ما باید دارای چه جهتی باشد؟ وجوه مشخص آنرا روشن فرمائید.

۴- به منظور بهره‌گیری از تمامی توان علمی و عملی محققین و همچنین جلوگیری از دوباره کاریها، تشکیل شورایی عالی تحقیقات کشور را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ آیا امکان وجود چنین شورایی را عملی می‌دانید؟

پیشنهاد شما برای ترکیب و وظایف این شورا چیست؟

۴- چنانچه مطالبی را جهت تقویت امر پژوهش و تحقیق لازم میدانید مرقوم فرمائید. در انتظار پاسخ‌ها و با امید به اجابت این دعوت تذکر این نکته را لازم میدانیم که از همه عزیزان تقاضا کنیم از پرداختن به کلیات و یا احتمالاً پاره‌ای مطالب تکراری خودداری فرموده و با ارائه نقطه نظرات عملی و کاربردی و همچنین گشاینده راه، وارد این میدان شوند.

میهن اسلامی ما هم اینک در شرایطی است که به همه افکار و نظرات انقلابی و در عین حال راهگشا در این مهم نیازمند است. صد البته این بیان بدین معنی نیست که تحقیقات و پژوهش در کشور ما راه به جایی نبرده و یا اینکه در این زمینه کاری نشده، بحث بر سر داشتن يك تئوری و استراتژی مشخص و هماهنگ نمودن فعالیتهای تحقیقی و پژوهشی است که امیدواریم پاسخهای شما حداقل زمینه‌سازی باشد برای هماهنگی این قسم از فعالیتهای انشاء... والسلام

«میراث یک اندیشمند»

ترجمه از مجله اینکواری «جولای ۱۹۸۶»

مترجم نادر دهقان

در اولین ساعات بامداد روز بیست و هفتم ماه می سال جاری مسیحی، قتل فجیع دیگر اندیشمندی از جهان اسلام، مسلمین به پا خاسته

بدون شك قتل پرفسور الفاروقی ضایعه ایی جبران ناپذیر است و فقدان وی در جمع اندیشمندان جهان اسلام بس غم انگیز و تاسف آور می باشد. جهان اسلام همواره مفتخر از وجود اندیشمندان و متفکران خود بوده و عالمان و مجتهدان را دنباله رو سنت پیغمبر اسلام (ص) میدانند، از آنجائیکه یافتن علم در اسلام صرفاً فراگیری دانش نبوده و بلکه از آن برای راهنمایی و سوق دادن بشر، به سوی سعادت هستی استفاده میشود. یک اندیشمند اسلامی موظف است تا در عین متفکر بودن، مرد عمل نیز باشد و الفاروقی مرد عمل بود. الفاروقی که بود؟ به چه علت و چه کسانی قصد جان وی را کردند؟ مقاله ایی که پیش روی دارید ترجمه سلسله مقالات مجله «اینکواری» در رابطه با پروفیسور اسماعیل راجی الفاروقی و همسر وی میباشد.

باشد که با گذری کوتاه بر زندگی این عالم مسلمان دین خود را نسبت به تمامی ایشارگران راه خدا ادا کرده و چهره زشت و پلید استکبار جهانی را بار دیگر نمایان سازیم.

«اطلاعات علمی»

زمانی که در میدان جنگ سرباز سلحشوری کشته میشود، یازماندگان به عزاداری می نشینند، ولی این عزاداری با آگاهی از آن است که سربازان سلحشور فراوان دیگری در میدان سبزه حضور داشته و پس از آنها نیز غیوران بسیار دیگری به نبرد ادامه خواهند داد. ولی هرگاه عزادار از فقدان اندیشمندی شدیم، آگاه از آن خواهیم بود که جای وی به سهولت پر نخواهد گشت. درجهان سربازان به وفور یافت میشوند ولی متفکران در مقیاس اندک بوده و درجهان اسلام حتی کمتر. از این روست که پیامبر خدا(ص) فرموده اند: «جوهر قلم اندیشمند مقدس تر از خون شهید است».

ترور فجیع «اسماعیل راجی الفاروقی» و همسرش «لوئیس لامیا الفاروقی» در اولین ساعات بامداد بیست و هفتم ماه می سالجاری مسیحی خلاهای در جهان معنوی اسلام بدید آورده است. «الفاروقی» نه تنها تمدن درحال ترقی اسلام در آینده را در اذهان عمومی متصور ساخت بلکه نقش عمده ای در بازسازی آن داشت. ترور کنندگان او با این خیال باطل که میتوانند با نابود ساختن وی از انتقال افکار الفاروقی مناعت

بعمل آورند، با علم به صحت ایده های او، وی را به قتل رساندند. قتل «الفاروقی» دانشمندان مسلمان سراسر جهان و بویژه در آمریکای شمالی را به یکدیگر نزدیک تر ساخته و آنان را مصمم تر نموده تا دنباله روی راهی باشند که الفاروقی آغاز نمود.

«اسماعیل الفاروقی» پرفسور اسلام شناس دانشگاههای «تمبل» و «فیلادلفیا» متفکری توانا بود که در کبیاتش از مسیحیت و یهودیت درجهان، توسط انگشت شمار افرادی قابل رقابت است. او اندیشمندی پر قدرت بود که اذهان جوانان مسلمان متفکر را متوجه خود ساخته است. «الفاروقی» معلم و استادی دلسوز بود که متفکران جوان زیادی را به جامعه تحویل داد و او... مرد عمل بود.

وی موسس انجمن مسلمانان آمریکای شمالی و انجمنهای بسیار دیگری است. «لامیا الفاروقی» همسر پروفیسور الفاروقی استاد برجسته هنر اسلامی، شگفتی هنر اسلامی را سالها در دانشگاههای مختلف تدریس و به جهانیان معرفی نمود و شیوه ابداعی وی غنی بودن هنر اسلامی را برای بسیاری از مشتاقان قابل تحسین ساخت.

پروفیسور الفاروقی نخستین رساله خود را بر اساس مطالعاتی برامون ماوراء الطبیعه، نظام طبیعت و علم اخلاق در سال ۱۹۵۲ به دانشگاه هندوستان ارائه نمود. بدیهی است که آن رساله از الگوی رساله های دانشگاههای آمریکا پیروی میکرد و یک بیان کلی را بازگو نمی نمود. مطالعات الفاروقی در حول و حوش ماوراء الطبیعه بدون تاثیر پذیری از علم فلسفه غربی نبود ولی نکته قابل توجه در آن رساله مطالعات و احساس و عقاید او نسبت به ایمان به خداوند بود. طولی نکشید که الفاروقی پس از آن رسال، فاصله خود با اسلام واقعی را درک نمود و وارد دانشگاه الازهر شد و در طول سه سال تحصیلس در آن دانشگاه سیستم اسلام شناسی خود را در مسیر اصلی قرار داد. اقامت وی در مصر مصداق پا شعله ور شدن احساسات ملی گرایی درجهان عرب بود و ایدئولوژی عرب گرایی توسط جمال عبدالناصر قدرت تهور آمیزی یافته و تناقضی در ماهیت اعراب مسلمان بوجود آورده بود. الفاروقی نیز از این سبزه ایدئولوژی بدور نماند و تصمیم به رفع آن گرفت. اولین کتابش تحت عنوان «عربها و مذهب» در سال ۱۹۶۲، بررسی جامعی از بنیاد عقاید عرب گرایی و اسلام بود. مطالعات بعدی وی، الفاروقی را واداشت تا بیشتر به عمق قضیه ملی گرایی پی برده تا جاییکه اظهار میدارد:

«هیچ چیز به ماهیت بیرون قرآن بیشتر لطمه وارد نمیسازد، مگر «عرب گرایی» که توسط دشمنان غربی اسلام به جهان اسلام معرفی شده باشد. او واداشت تا مقالات خود تفرقه ای را که توسط ناسیونالیزم غربی بین مسلمانان افتاده بود مورد سرزنش قرار میداد و مطالعات او برامون فلسفه فرقه گرایی و یا نژاد پرستی را بایستی در نوع خود بی نظیر دانست.

در سال ۱۹۵۹ برنده بورس تحصیلی تحقیق برامون مباحث یهودیت و مسیحیت گردید و از جمله آثار با ارزش او در این زمینه «اعتقاد مسیحی» و «تحلیل تاریخی و

سیستماتیک عقاید مسلط میباشد.

(بدیهی است که در این مختصر نمیتوان شخصیت علمی و تحقیقات پرفسور الفاروقی را به یکباره بیان نمود. مترجم) اثر به جای ماندنی و نفیس الفاروقی را میتوان کتاب «توحید» او دانست. وی در این کتاب به تفحص با دیدی گسترده برامون سایر ادیان الهی و غیر الهی همچون «بودایی» به توحید در اسلام میپردازد و با یک مقایسه عمیق «توحید» «یگانه» را به تفسیر میکشاند. اطلاعات قابل ارزش وی در ارتباط با قرآن شناسی بخوبی در سطور این کتاب به چشم میخورد و وی با شیوه یی استثنایی و یادید یک مغز علمی، حقانیت دین مبین اسلام را به رشته تحریر در میآورد. درآثری دیگر تحت عنوان «دعا» الفاروقی رمز اعتقادات فردی نسبت به خداوند یکتا را بررسی کرده و ارتباط انسان و خالق را بیان میدارد.

الفاروقی بدون شك در نوع خود مفسری بی همتا و استادی نمونه بوده است.

ضربه هولناك فقدان این دودانشمند بزرگ جهان اسلام، مسلمانان عالم را در بهت و افسوس فرو برده است. رسانه های گروهی جهان زندگی این دوشخصیت علمی را به تفسیر کشانیده اند. ولی با کمال تعجب بجز روزنامه محلی چاپ فیلادلفیا درجهان غرب هیچ روزنامه و یا مجله ایی خبر ترور این دو متفکر اسلامی را منعکس نساخته اند. حتی وسایل ارتباط جمعی که مستقیماً توسط اعراب تغذیه مالی میشوند نیز ستونی جزئی به خبر قتل پروفیسور الفاروقی و همسرش اختصاص ندادند. میتوان پوشش خبری اینگونه روزنامه ها و مجلات را زمانی که احتمالاً یک پرفسور اسرائیلی به این فجیعی به قتل برسد، تصور نمود.

قتل الفاروقی بیانگر این واقعیت است که هم اکنون استکبار جهانی از عقاید مسلمانان دچار خوف گشته و هراسناك از افکار خاموشی در صد خاموشی واقعی است که جهان اسلام را تحت الشعاع خود قرار میدهد. بنابراین اقتضای زمان این است که مسلمانان جهان نه تنها اندیشمندان خود را مشوق بوده بلکه از آنان حفاظت نمایند چرا که دانشمندان مسلمان استحقاق آزادی و امنیت دارند.

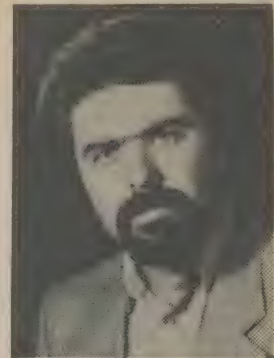
الفاروقیها را بدلیل استقامتشان بر موازین اسلامی و افشاکری ظلمی که استکبار جهانی در حق امت فلسطین روا داشته است، خاموش ساختند.

در عین حالیکه نمیتوانیم جای خالی این دو دانشمند گرانقدر را بر سازهیم میتوانیم اطمینان دهیم که ندای آزادی خواهی این دو مسلمان همچنان ادامه خواهد داشت و افکارشان همچنان مورد بحث و بررسی بیرون و منتقدانشان هم آنگونه که آرزو داشتند قرار خواهد گرفت. «افکار برنده تر از تیغه خنجر است که آنها را بقتل رسانید»، خشونت و جنایت افراد را میکشد ولی نمیتواند بیروز شود. ایده فرهنگ، فراگیری تمدنی که الفاروقی عاشقانه پیرو آن بود غنی تر از چهره پلید تعصب و انتقام است و زمانی که آن ایده شروع به پریدن میکند به قلب هر چیز دست مییابد چرا که آن ایده اسلام است.



بصورت

هماهنگ...!!



از: ایرج وصالی، عضو هیئت علمی دانشگاه کرمان

اشاره:

مقاله‌ای که مطالعه خواهید کرد، نوشتاری است از آقای ایرج وصالی عضو هیئت علمی دانشگاه کرمان که مؤلف کتاب «کاربرد روانشناسی در تدریس» می‌باشند.

با اینکه در مقاله حاضر، «عدم وجود عقاید دینی» یکی از عوامل اعتیاد برشمرده شده و این

توجه خود نشان از عنایت به نقش دین و عقاید دینی است. اما به‌رحال به نظر می‌رسد، در این قسمت از مقاله آنچنانکه لازم بوده بدین مبحث پرداخته نشده. در مجموع این مقاله سعی کرده به همه علل گرایش به مواد مخدر از دریچه روانشناسی نیم‌نگاهی داشته باشد. از این جهت آنرا برگزیده و تقدیم می‌کنیم.

«اطلاعات علمی»

تا به کی باید نشست و اشک چشم و آه و ناله هزاران زنانی را که شوهرانشان و یا کودکانی که پدرانشان و یا پدران و مادرانی که فرزندانشان به دام اعتیاد، این بلای همه‌جاگیر افتاده‌اند تماشا کرد و تأسف خورد.

آیا قدرتی هست که بتواند جلوی این غول ظالم را بگیرد؟

پس این کودکان و زنهای و پدران و مادران تا به کی باید در اندوه و غم بسر ببرند؟ این کودکان بی پدر تا به کی باید این زندگی‌های سخت و پردرد را تحمل کنند؟ تا به کی شکم این کودکان باید گرسنه بماند و مادرانشان شب تا به سحر گریه و زاری کنند و برای امرار معاش دست به سوی دیگران دراز کنند؟ گناه این پدران و مادران و کودکان چیست؟ چرا جوانان عزیز ما باید در این تله بیفتند و هرگز نتوانند خود را نجات دهند؟ عاملین این تله باید بیایند و خانه‌های بی وسیله و بی فرش و بی غذا و شکمهای به پشت چسبیده این کودکان ناامید و دست و پا شکسته را که پدران و مادرانشان به این تله افتاده‌اند از نزدیک ببینند و تا شاید این از نزدیک دیدنها باعث شود آتشی را که در دل و جان قربانیان این مرگ تدریجی شعله ور می‌شود به دلهای آنها نیز سرایت کند و دست از این کار ظالمانه شان بردارند

موفقیت چشمگیری از فعالیت آنها حاصل نشده است. نه تنها متخصصین، پزشکان، رسانه‌های گروهی و بالاخره دولتها نتوانسته‌اند در مبارزه با اعتیاد موفقیتی حاصل کنند، بلکه بر تعداد معتادین دنیا نیز افزوده شده و روز بروز هم برآمار آنان افزوده می‌شود و آنقدر خطرناک شده که گویی اعتیاد لشکر و سایه شوم خود را بر تمام نقاط جهان گسترده است. علی‌رغم کوشش و بسیج سازمانها، اعتیاد در سطح جهانی رشد فراوان داشته است. در بعضی از کشورها هزینه مصرف مواد مخدر با بودجه کل آموزشی و پرورشی آن کشور برابری می‌نماید. دیگر مساله مبارزه با گروه معتادین نیست، بلکه مبارزه با خطری است که همه گیر شده که از زمانهای گذشته تاکنون به طرزی وحشتناک در ابعاد مختلف گسترش یافته و در این پیشامد تأسف انگیز کل جامعه بشر به عنوان پیگیر واحدی در مقابل این مرض خطرناک مورد تهدید قرار گرفته است، مبارزات انبساطی در مقابل سیل عظیم اعتیاد تاکنون مانند سد فرسوده‌ای بوده است که هر قسمت ضعیف و قابل نفوذ آن مرمت شده ولی سیرخروشان اعتیاد از منفذ دیگری در آن شکاف بوجود آورده و موجب خسارات سنگین شده است و از مبارزات سیستماتیک علیه اعتیاد که شامل آموزش عمومی، معالجه معتادین، کنترل مواد مخدر و مبارزه با قاچاقچیان است تاکنون نتیجه رضایت بخشی حاصل نشده است.

با ابراز علاقه به سلامت جسمی و اخلاقی ابنه بشر، با علم به اینکه اعتیاد به مواد مخدر یک بلای بزرگ برای فرد و موجب فقر اقتصادی و اجتماعی برای انسان محسوب می‌شود، با ابراز نگرانی از مشکلی که مصرف نادرست برخی از مواد مخدر برای سلامت عموم و اجتماع بوجود می‌آورند و با اعتقاد براین که لازم است مقرراتی سخت برای محدود کردن استعمال این مواد منحصر به منظور های قانونی اتخاذ شود، باتوجه به این نکته که اقدامات متخذ علیه استعمال نابجای مواد مخدر باید به صورت هماهنگ در سطح جهانی انجام پذیرد.....

جملات بالا بخشی از مقدمه عهدنامه بین المللی است که با نظارت سازمان ملل متحد در سال ۱۹۶۱ در نیویورک و در سال ۱۹۷۱ در وین در مورد اعتیاد منعقد گردید با دانستن این که حدود ۸۰ سال است که اعتیاد به صورت یک مساله عمومی درآمده و اقدامات همه جانبه‌ای برای مبارزه با آن انجام پذیرفته است. در سال ۱۹۱۲ جوامع مختلف با

هماهنگی سازمان یافته‌ای اعتیاد را خطری جدی برای بشر اعلام کردند، و از آن زمان تاکنون چندین عهدنامه برای پیشگیری و از بین بردن اعتیاد تنظیم شده است. با اینکه کتک‌های فراوانی در سراسر جهان برای مبارزه با اعتیاد تشکیل شده ولی



اعتیاد به معنی وسیع کلمه:

اعتیاد یا عادت کردن به معنی خو گرفتن به چیزی است و به اعمالی اطلاق می شود که انسان بدانها عادت کرده است و معمولاً بطور اتوماتیک و بدون تفکر و اراده خود بخود انجام می گیرند. به همین علت است که بعضی ها عادت را تابع یک اصل فیزیکی می دانند که از هوش و اراده فرده دور است و در ردیف اعمال غریزی حیوانات قرار می گیرد. غالب حرکات ماعداتی است که براساس میل و اراده یا پراثر جبر محیط و تقلید نا آگاهانه بوجود آمده اند. بعضی از روانشناسان براین فکرند که ۹۹٪ اعمال بشر را عادات وی تشکیل می دهند. و یا به قول بعضی ها «بشر فرزند عادت است».

با اندک توجهی به رفتار روزانه خود در می یابیم که هر روز با روش خاصی زندگی روزمره خود را تکرار می کنیم. به عقیده ارسطو اعمال انسانها تعیین کننده عادات آنهاست و از تکرار هر چیزی عادت بوجود می آید. وی در این مورد ادامه می دهد و می گوید: «عادت به مرور و به بتدریج در نتیجه حرکتی که طبیعی و فطری نیست و پیوسته تکرار می شود بوجود می آید. و از این رو تکرار، عمل اساسی عادت را تشکیل می دهد. وی افرادی را که بدون تامل و تفکر عمل می کنند محکوم می کند و یاد آور می شود، اشخاصی که فضیلت های معمول و مرسوم شرعی و عرفی را به نام احتیاط و عدالت پیروی می کنند، مانند زنبور عسل و مورچه اند و آن فضیلت های اجتماعی که زائیده تکرار و عادتند قاعد هوش و فلسفه می باشند. البته باید بگوئیم ایجاد عادت در بعضی از رفتارهای روزانه که به واسطه اعمال عضلانی جلوگیری و تصحیح شده اند مورد قبول می باشند و از عادات مثبت به حساب می آیند. عادات منفی باعث کاهش فعالیت فکری می شوند، چرا که اندیشه را در اعمال خود سهیم نکرده و مغز را بکار نمی گیرند و به همین علت است که آثار و نمو وجدان را محو می سازند، درحالی که در عادات مثبت عمل عادت شده قبلاً به وسیله عقل و اندیشه مورد بررسی قرار گرفته است. زندگی کردن در محدود رفتارهای عادت شده شبیه به محبوس شدن در زندانی است که زنجیرهای عادات دست و پال اندیشه را بسته اند.

روسو از کسانی است که بیش از همه با ایجاد عادت در بشر مخالفت ورزیده است. وی در کتاب امیل و کانت فیلسوف بزرگ در کتاب علم تربیت علیه عادت در بشر قیام کرده و عقیده دارند که «تربیت چیزی جز عادت کردن نیست و تنها عادت که باید برای بوجود آوردنش در نهاد کودک کوشید این است که همواره او را عادت دهیم تا هیچ عادت نداشتن باشد و طفل سعی کند که در مقابل عقل سر تسلیم فرود آورد و ایجاد هرگونه عمل دیگری پست و زننده است». کانت می گوید: «همان مقدار که عادت در کسی زیاد است به همان مقدار اسیر و مقید و بی استقلال است». به هر ترتیب آنچه را که همه بدان معتقدند، این است که بکوشیم تا عادات تحت کنترل انسان قرار گیرند.

تاریخچه مواد مخدر:

مواد مخدر در طول تاریخ انسان، زمانی به عنوان مواد

خوراکی و گاهی برای ایجاد لذت و در برخی موارد به عنوان دارو برای رفع و التیام دردها مورد استفاده قرار می گرفته اند.

لوحه های گلی مکشوفه متعلق به ۵۰۰۰ هزار سال قبل از میلاد مسیح حاکی از آن است که سومریان از آن زمانها به کشت خشخاش مشغول بوده اند و از آن پعلت فوائد داروئی که داشته است استفاده می کردند و به آن گیاه «شادی بخش» می گفتند. خشخاش ابتدا در مصر کشت می شد و به نام «تبانیکا» معروف بود که از کلمه «طیلس» (نام شهری واقع در مصر که در آن خشخاش کشت می شد) گرفته شده است.

در حدود ۱۵۰۰ سال قبل از میلاد تخم خشخاش از مصر به یونان برده شد و در آنجا رواج پیدا کرد. در افسانه های هومر از جزیره ای نام برده شده است که در آن قهرمانان آن از جمله اودیسه گرفتار نشنگی مواد اعتیاد آوری گردیده و نجات آنها پسادگی میسر نبوده است. در قرن پنجم قبل از میلاد بازرگانان عرب تخم خشخاش را به عنوان دارو به ایران وارد کرده و از این طریق به چین بررند.

در تاریخ بررسیهای تریاک آمده است که این ماده توسط برتقالیها به هندوستان وارد شده و قرن ها بعد انگلیسیها با گسترش امپریالیسم خود سهم بسزایی در شیوع اعتیاد به تریاک در کشورهای مختلف را داشته اند.

برخی از دولتها که ابتدا نسبت به رواج تریاک بی تفاوت بودند، بتدریج کنترل و انحصار کشت خشخاش را بدست گرفته تا درآمدهای سرشار آن را به خود اختصاص دهند. بدین ترتیب تریاکهای دولتی در بازارهای بعضی از کشورها رواج پیدا کرد.

چین یکی از نخستین کشورهایی بود که در قرن چهاردهم میلادی دست به مبارزه علیه اعتیاد تریاک زد. بعد از آن سایر کشورها نیز به نوبه خود برای مبارزه با این مواد قدم برداشتند. مستولین در ایران نیز به نوبه خود برای مبارزه با این مواد قدم برداشتند. قدمت مبارزه با اعتیاد در ایران نیز به چند قرن می رسد. در قرن شانزدهم یعنی در زمان حکومت سلسله صفویه، شاه طهماسب اول اولین مبارزات خود را علیه اعتیاد شروع کرد. بعد از او شاه عباس کبیر نیز مبارزه را ادامه داد و مردم را از مضرات مواد مخدر آگاه کرد. اما این اقدامات موفقیت آمیز نبود. تاورنیه (۱۶۲۹ میلادی) جهانگرد فرانسوی در مورد چگونگی اعتیاد در ایران می نویسد: «از عادات بد ایرانیان، استعمال تریاک است که حب کرده می خوردند بطوری که از ابتدا به اندازه سرسباج و بعد کم کم آن را زیاد کرده تا به نصف فندق می رسد، و وقتی کار به اینجا می کشد دیگر جرات ترک کردن آن را پیدا نمی کنند». تا قبل از سال ۱۳۰۰ شمسی خرید و فروش انواع مواد مخدر در ایران آزاد بود و از خارج نیز به عنوان دارو به ایران وارد می شد. دولت هیچ گونه نظارتی براین امر نداشت و تا نیمه دوم قرن نوزدهم استعمال تریاک در این کشور به آزادی صورت می گرفت و رواج کامل داشت ولی به مرور زمان آگاهی مردم از مضرات اعتیاد سبب شد تا اقدامات همه جانبه ای در این خصوص انجام پذیرد. فتوای علمی دینی در این زمان مبنی بر تحریم تریاک و هماهنگی کار ادبا و شعرا و رسانه های گروهی آن زمان، مردم را به بسج عمومی علیه اعتیاد تشویق کرد. ولی وقوع جنگ جهانی دوم و عوارض ناشی از آن و فشارهای اقتصادی دولت را مجبور کرد تا با در نظر گرفتن عایدات خود دسترسی به تریاک را برای معتادین و مردم آزاد کند. ناپسانیهای جنگ جهانی دوم و اشغال ایران سهل انگاری های فراز مدتی در مورد اعتیاد بوجود آورد تا اینکه بالاخره در سال ۱۳۳۴ مجدداً قانون منع کشت خشخاش به تصویب رسید و تریاک که از انحصارات وزارت دارایی بود نیز نظر وزارت بهداری درآمد. ولی در این زمان نیز اعتیاد راه خود را از طریق دیگر باز کرد. تریاک به صورت قاچاق وارد مملکت می شد و باعث خارج شدن ارز از کشور و ضررهای اقتصادی هنگفتی برای مملکت می گردید. اگرچه مبارزه علیه اعتیاد خسارتی را به همراه داشت ولی در ازای آن از تعداد معتادین کاسته شد، بطوری که در سال ۱۳۱۴ هجری شمسی تعداد معتادین در حدود ۱/۵ میلیون نفر بود ولی ۳۳ سال بعد یعنی در سال ۱۳۴۷ تعداد معتادین به چهارصد هزار نفر کاهش یافت.

علل اعتیاد

برای حل هر مشکل بررسی علل بوجود آورنده آن دارای اهمیت است و برای انجام چنین عملی ابتدا باید به شناخت مسئله توجه کرد و آنگاه به درمان و یافتن راه حل پرداخت. عوامل بوجود آورنده اعتیاد همگی دارای قدرت یکسانی در ایجاد اعتیاد نیستند، بلکه برخی از آنها دارای قدرت زیاد و پاره ای دارای قدرت کم می باشند (موجبات اعتیاد گروه کمتری را فراهم می آورند).

در اینجا به یادآوری چندین عامل بوجود آورنده اعتیاد می پردازیم (البته ممکن است بعضی ها با تمام آنها نظر موافق نداشته باشند).

- علل نوعی

از میان انواع مختلف جانداران تنها انسان به مصرف مواد مخدر را معتاد می شود. این نکته ای است که کمتر مورد توجه قرار می گیرد. بشر در ابتدا با اعتیاد آشنایی نداشت. موادمخدر طبیعتاً دارای بوی زننده ای هستند و به علت داشتن مواد سمی دارای طعم بسیار نامطلوب می باشند. در حالت عادی بشر از خوردن آنها پرهیز می کند ولی همین بشر جسور، گستاخ، میثگر، کنجگار، و آزمایشگر با بی احتیاطی به استعمال آن پرداخته و با نیروی اراده خود استعمال دشوار آن را تحمل می کند

- علل ارثی

وراثت عاملی است که گاهی استعداد روی آوردن به موادمخدر را از قبل در انسان بوجود می آورد، بطوری که والدین معتاد دارای فرزندی می شوند که اغلب علائم اعتیاد در آنها قابل تشخیص است.

- بیولوژی موجودات زنده مبین اهمیت و برتری جنس ماده است و در نزد برخی از موجودات نقش جنس نر تا کمترین حد پایین می آید تا حدی که بعد از عمل جفتگیری وجودش غیر ضروری بوده و گاهی نیز از بین می رود. مقاومت زنان در برابر حوادث و خطراتی که زندگی آنها را تهدید می کند بیشتر است. اکثر مراجعه کنندگان مراکز و آسایشگاههای روانی را مردان تشکیل می دهند. وجود چنین ضعفهایی در مردان و عکس العملشان در مقابل مشکلات و عدم سکون و آرامش آنها در مقایسه با صبر و تحملی که در زنان است مرد را برای قبول اعتیاد به موادمخدر مستعدتر می سازد.

- تفاوت فرم و شکل بدنی:

تپ و شکل بدنی مورد توجه جامعه می باشد و افراد از نظر جسمانی با یکدیگر متفاوتند. در صورتی که فردی به تواقص و عیوبی دچار باشد، در داد و ستدهای اجتماعی با رفتارهای خاصی از طرف جامعه روبرو می شود و احساس کم اهمیتی، بی مهری، ناهنجاری و گاه تمسخر می نماید و با ناراحتی و فشارهایی روبرو می شود و در نتیجه گاهی برای گریز از حالات روانی خویش به اعتیاد روی می آورد.

- عامل خستگی:

خستگی های ناشی از کارهای سنگین بدنی و خستگی های مداوم که در اثر زندگی یکنواخت و کمی تحرک متوجه افراد می شود گاهی به استفاده از موادمخدر منجر می گردد.

- عامل خواب:

همانطوری که می دانیم خواب روزانه به هیچ وجه پاسخگویی نیازهای بدن در برابر بیداری شب نیست. آمارهای موجود مبین آن است که در بین کسانی که دارای شظلهای شبانه هستند تعداد معتادین بیشتر است. افراد برای بیدار ماندن به استفاده از داروهای روی می آورند و این امر باعث گرایش افراد به موادمخدر می گردد.

- کمبودهای جنسی:

اکثر معتادان را جوانان و افراد مجرد و متاهلینی که از رابطه جنسی معمولی برخوردار نیستند تشکیل می دهند. افراد برای رهایی از فشارهای ناشی از محرومیت های جنسی به راههای مختلف کشیده می شوند که برخی از آنها سودمند و برخی گمراه کننده اند. برخی به مطالعه می پردازند و بعضی به ورزش، ولی گروهی برای ایجاد تعادل از دست رفته در زمینه ناکامی های جنسی موادمخدر را انتخاب می کنند.

بصورت هماهنگ...!!

- افراط در روابط جنسی:

زیاده روی در روابط جنسی سبب تحلیل قدرت جسمی و ضعف قوای روانی و در نتیجه گرایش به مواد مخدر می شود. گاهی افراط در داشتن روابط جنسی با افراد مختلف در شخص نوعی بی بندوباری ایجاد می کند که موجب می شود تا غالب فعالیت های وی برای کسب لذت انجام گیرد. بدین جهت برای ارضاء و کامیابی بیشتر شخص به مواد مخدر روی می آورد.

نظریه دیگری حاکی از آن است که تنوع جویی و محدود نکردن تعداد شریک های جنسی خود معلول بی بندوباری و کنترل نکردن امیال است که طی آن فرد برای لذت جویی خود حدود مرزی نشناخته و دست به هر کاری از جمله به استعمال مواد مخدر می زند.

- حساسیتهای روانی:

گروهی عقیده دارند که اشخاص حساس از مکانیزم سرکوبی در مقابل ناکامیها بیشتر استفاده کرده و بیشتر با ناراحتیهای روانی مواجه می شوند. از جهت دیگر حساسیت روحی و عصبی باعث زود رنجی از محیط و ایجاد بدبینی می شود که شخص را برای استفاده از مواد مخدر مستعد می سازد.

- تقلید:

برخی از پدیده های اجتماعی به وسیله تقلید در جامعه رواج می یابند. اعتیاد نیز به وسیله تقلید رواج بیشتری پیدا می کند. برای جوانان که از نیروی تقلید بیشتری برخوردارند خطر آن وجود دارد که خود را با فرد یا گروه معتاد همانند سازند.

- گنجگاو:

معتادین گاهی بدون هیچ گونه سوء نیت حالات نشنگی را برای دوستان خود توصیف می کنند یا اطلاعاتی را که جوانان از رسانه های گروهی و بعضی کتابها بدست می آورند، موجب می شود تا تشویق گردند که شخصا آنچه را که شنیده یا دیده و خوانده اند آزمایش کنند و بدین ترتیب امکان آلودگی آنها فراهم می گردد.

- ایجاد خلاقیت ها

بعضی از افراد برای خلق هنر و یا مهارت خود و در کاری به استعمال مواد مخدر پرداخته تا بتوانند با توانایی بیشتری برای بوجود آوردن آثار برجسته دست یابند، بدون آنکه عواقب وخیم استعمال داروها را در نظر بگیرند.

- ندامتهای شدید:

ندامت عاملی است برای افرادی که دارای «فراخود» یا وجدان قوی هستند و اصولا در بحث ها و گرفتاری ها خود را مقصر می دانند. این افراد برخلاف دیگران دچار عذاب وجدان و ضایعات حاصله از پشیمانی های شدید می گردند، لذا برای ایجاد تعادل مجدد خود گاهی اقداماتی می کنند که به استفاده از مواد مخدر و اعتیاد منجر می گردد.

- ناکامیها:

ناکامی در زندگی تمام افراد وجود دارد، بعضی ها شکست و ناکامی را کمتر از دیگران تحمل می کنند و این عمل خود باعث گرایش افراد به مواد مخدر می شود. بعضی از معتادین در گفته های خود علل گرایش به مواد مخدر را از دست دادن سرمایه و حرفه و یا شکست های عشقی و یا از دست دادن افراد خانواده خود توصیف می کنند.

- روحیه عزت طلبی:

نواقص تربیتی و زندگی افراد گاه باعث می شود که فرد در زندگی با دیگران در ارتباط نباشد و به همین علت قادر

نیست که با دیگران روابط عاطفی برقرار سازد و ناراحتی های خود را با آنها در میان بگذارد و این امر خود باعث ایجاد عقده ها و کمبودهای عاطفی می گردد که در بعضی موارد برای سرگرمی و پرکردن اوقات تنهایی، شخص دست به استفاده مواد مخدر می زند.

- اشتباه در ارزیابی قدرت اراده:

اکثر افرادی که شناخت کاملی از خود ندارند تصوراتی غیرواقعی از نیروهای جسمی و روانی خود داشته و خود را قادر به انجام کارهایی می بینند که در واقع از عمق مطلب آگاه نیستند و عواقب کار را به دقت مورد بازبینی قرار نمی دهند. و نیرو و اراده ترک اعتیاد را برای خود ساده جلوه می دهند و برای اثبات قدرت شخصیت و اراده خود برای چند دفعه ای به مصرف مواد مخدر دست می زنند و سپس سعی به ترک آن می کنند. ولی این اشخاص بعلت اثر مواد مخدر بر قدرت و توانایی جسمی و روحیشان بعدا متوجه این خواهند شد که ترک استعمال مواد مخدر آنطور که فکر می کردند ساده به نظر نمی رسد. آگاهی ظاهرا برای مدت کوتاهی به ترک اعتیاد موفق می شوند ولی بزودی به دامان این دیو بزرگ و بی رحم می افتند.

- بی تفاوتی:

زمانی که عدم علاقه به زندگی در بعضی ها بوجود می آید، فعالیت آنها را کاهش می دهد و مضرات و منافع را بر شخص کم اهمیت جلوه می نماید و به همین علت زیانهای مواد اعتیادآور نیز در شخص کم اهمیت جلوه می کند و شخص را به استفاده از مواد مخدر سوق می دهد.

- استقلال طلبی:

زمانی که جوانان به سن بلوغ می رسند، والدین و اطرافیان آنها قادر نیستند همگام با رشد و تغییرات آنها قدم بردارند و گاه جوانان با خانواده خود درگیر شده و برای رسیدن به استقلال شخصی به کارهای مختلفی دست می زنند. از جمله برای نشان دادن مخالفت خود به استعمال سیگار و یا مواد مخدر ضعیف و قوی دست می زنند و گاه برای آنکه جزو گروهی از بزرگسالان محسوب گردند مانند آنها به استعمال مواد مخدر مضرت می پردازند.

- وجود مواد مخدر:

از دیداد مواد مخدر خود عامل مهمی در گرایش به اعتیاد می باشد. مسلما در صورت نبودن مواد اعتیادآور، اعتیادی نیز وجود نخواهد داشت.

- اختلافات فرهنگی:

کسانی که به جوامعی با رسوم و فرهنگ کاملا متفاوت مهاجرت می کنند، گاه تفاوت ارزشها و معیارها بدان حد است که آنچه را که جامعه پسنندیده می داند در جای دیگر مورد نکوهش (یا بالعکس) قرار می گیرد. فرهنگی پذیری امری است که گاه به دشواری و گاه به آسانی انجام می گیرد، و همین نکته (فرهنگ پذیری) نیز گاه باعث می شود که شخص بعلت تفاوت ارزشهای اجتماعی آلوده مواد مخدر شود.

- عدم وجود عقاید دینی:

ایمان و عقاید محکم مذهبی مانند تکیه گاهی است که مومنان را در مقابل ناملایمات و رویدادهای نامطلوب زندگی در پناه خود می گیرد. بی دینی و یا داشتن ایمان ضعیف موجب گمراهی است و نداشتن تکیه گاه فرد را آماده می سازد تا به اعتیاد پناه برد.

- گروههای سودجو:

گروههایی که در امر توزیع و فروش مواد مخدر فعالیت دارند برای بالا بردن راندمان فروش به طرقهای مختلف دست به شیوع اعتیاد می زنند.

- گروههای معتاد:

هر فرد معتاد از روی آگاهی یا ناآگاهی در شیوع اعتیاد تاثیر دارد.

- اعتیاد همسر:

معتاد سعی می کند به عناوین مختلف همسر خود را آلوده سازد. علل و فواید این عمل برای معتاد از این قرار است: ۱- جلوگیری از نصایح و سرزنشهای همسر، ۲- جلوگیری از متارکه و جدایی احتمالی (۳) داشتن شریک و همدل برای مواقع استعمال و حالات نشنگی و (۴) معتاد به علت محتاجی که به همسرش دارد مایل است تا شریک زندگی خود را نیز از لذات نشنگی بهره مند سازد.

- اعتیاد افراد خانواده:

اعتیاد افراد خانواده به یکی از مواد مخدر این مسئله را بصورت امری معمولی و عادی جلوه می دهد و از طرف دیگر چون مواد مخدر معمولا در اختیار و دسترس آنها هست و با استعمال آن آشنائی دارند، سهولت به اعتیاد آلوده می شوند.

- پاشیدگی نظام خانواده:

در برخی از تحقیقات معتادین علل گرایش به اعتیاد را وضع نابسامان و غیر طبیعی خانواده در دوران کودکی شان ذکر کرده اند. همانطور که آگاهیم هرگونه نابسامانی که در سازمان خانواده و روابط عاطفی اعضای آن بوجود آید، در آینده اطفال تاثیر شگفت انگیزی دارد. تضاد فکری و معنوی والدین، کم توجهی آنان نسبت به فرزندان، فوت والدین یا جدایی آنها، زندگی کردن با ناپدری و یا نامادری، همه موجب می شوند تا کودک در یک محیط عاطفی پرورش پیدا نکند و از محبت والدین محروم بماند و در نتیجه برای خالی کردن فشارهای روحی و عاطفی خود به گروههای مختلف اجتماع بپیوندد و گاه به علت آلوده بودن این گروهها به مواد مخدر و یا بعلت آنکه فرد بوسیله ای بتواند فشارهای وارده را از خود دور کند دست به استعمال مواد مخدر می زند.

- بیگاری:

ضرب المثل معروفی داریم که می گوید: «بیگاری ما در قسادهاست». وقتی که جامعه با فقدان کار، وسایل سرگرم کننده، باشگاه و مجتمع های تفریحات سالم و غیره روبرو باشد، شخص را به سوی الککل و قمار و مواد مخدر سوق می دهد.

- حرفه هایی که در ارتباط با مواد مخدر

می باشند:

شغلهایی که به نوعی با مواد اعتیادآور سروکار دارند، مانند سازندگان و آزمایشگران مواد مخدر (دارویی)، واردکنندگان و فروشندگان آن، زارعین کشت خشخاش و غیره بیشتر در معرض خطر اعتیاد قرار می گیرند.

- ثروت بیش از اندازه:

ثروت و فراوانی مال برای ثروتمندان امکاناتی را فراهم می سازد که به حرفه و شغلی که تمام اوقات آنان را به کلرگیرد نیاز ندارند. در نتیجه با داشتن وقت آزاد و وجود امکانات کافی برای سرگرمی های مختلف و خوشگذرانی به لذت طلبی به راههای مختلف دست می زنند که یکی از آنها مواد مخدر است.

- فقر مالی:

همانطور که فراهم بودن تمام امکانات زندگی گاهی



موجب اعتیاد و انحراف از مسیر عادی زندگی می گردد، فقر و تنگدستی نیز موجب ناراحتی گشته و دوائر فشار ناکامیها گاه فرد سعی می کند که ناراحتی ها را از طریق استعمال مواد مخدر از خود دور سازد.

- تجویزات پزشکی:

به غلط شایع است که بعضی از پزشکان مصرف مقداری از بعضی از مواد اعتیادآور مانند تریاک و مشروبات الکلی را برای حفظ سلامت و سوخت و ساز بهتر بدن و رفع بعضی از بیماری ها مجاز می دانند. همچنین بعضی از افراد معتاد مصرف ماده مخدر را برای درمان ناراحتیهای جسمی و روانی به سایرین توصیه می کنند و بدین ترتیب گروهی را گرفتار اعتیاد می سازند.

- منشاء دارویی:

استفاده از آرام بخشها، قرصهای خواب آور و تزریق مسکن بعد از عمل جراحی و سایر موارد دیگر نیز گرایش افراد را در استفاده از مواد مخدر افزایش می دهد.

- عامل استعمال:

بعضی از کشورهای امپریالیستی به علل اقتصادی و سیاسی به رواج اعتیاد در کشورهای مستعمره خود کمک می کنند، همانطور که چین برای سالیان متدادی به علت مقاصد انگلستان گرفتار اعتیاد شده بود.

- سهل انگاری دولتها:

آزادی و وجود قوانین ناقص در مورد بعضی از موادمخدر در کشورها سبب شیوع و بالا رفتن تعداد معتادین می گردد.

«رپرت دوپوند» در تحقیقات خود اشاره می کند که ۲۰ درصد از سربازان آمریکایی که در سال ۱۹۷۱ در کشور ویتنام مشغول جنگ بودند بعلت اینکه هروئین پراحتی در دسترس آنها قرار می گرفت، در زمان مراجعت به آمریکا دچار اعتیاد هروئین شده بودند.

- نقش رسانه های گروهی:

رسانه های گروهی مهمترین وسیله برای افزایش آگاهی مردم نسبت به زیانهای مواد مخدر می باشند. آنها می توانند به آموزش توده مردم اقدام نمایند و با برنامه های بهداشت

روانی در تقلیل مشکلات روحی آنان بسیار موثر واقع شوند، ولی از جهاتی به صورت غیر مستقیم موجب اشاعه اعتیاد نیز می گردند. مثلاً در کتب، جراید، رادیو، تلویزیون و سینما و... درماجراهایی که برای قهرمان داستان پیش می آید، خواننده و تماشاچی احساس می کند که واقعا چنین جریانی در حال اتفاق افتادن است و با خیال پردازی تصور می کند که وقایع برای خود وی اتفاق می افتند و چون خود را در عالم خیال به جای قهرمان داستان می انگارد، با روش «درون فکشی» از قهرمان تقلید می کند و خود را آلوده مواد مخدر می سازد.

مبارزه با اعتیاد

مذتهاست که بشر به مواد مخدر دسترسی پیدا کرده و به مضرات آن نیز به مرور آشنا شده است. در ملاقاتهای بین المللی برای جلوگیری از اعتیاد در سه جهت اقداماتی نیز صورت گرفته:

۱- وجود مواد مخدر ۲- محیط اعتیادزا ۳- انسان اعتیادپذیر.

با توجه به نکات بالا اقدامات کلی باید در زمینه های زیر انجام پذیرد:

الف: جلوگیری از تولید و نشر مواد مخدر
ب: بهداشت و آموزش عمومی برای بالا بردن سطح آگاهی و سالم سازی محیط
ج: معالجه معتادین موجود و افزایش امکانات درمانی
الف: جلوگیری از تولید مواد مخدر:
بدیهی است که در صورت عدم وجود مواد مخدر، اعتیادی هم وجود نخواهد داشت به همین علت هر کشور باید بهترین راه را در جلوگیری از تولید و نشر مواد مخدر پیش گیرد.

ب: بهداشت و آموزش عمومی برای بالا بردن سطح آگاهی و سالم سازی محیط:
با آگاهی مردم از مضرات مواد مخدر و بهداشت عمومی برای سالم سازی محیط، گرایش به مواد مخدر کاهش خواهد یافت.

بهترین روش برای جلوگیری از اعتیاد از طریق فیلمهای آموزشی، نمایش اسناد و مدارک مربوط به زیانهای مواد مخدر و آموزش ملتها ممکن می شود. علاوه بر این همکاری متخصصین و مددکاران اجتماعی و معلمین و غیره در رابطه با جوانان و یاری آنها قبل از اغفال شدن توسط شیادان نیز موثر خواهد بود. همچنین با تغییرات وسیع در

فرهنگ و نظرگاههای اجتماعی، محیط را باید برای معتادینی که اقدام به ترک نموده اند مساعد ساخت. در صورتی که معتادین بعد از مداوا و بازگشت به اجتماع مورد قبول جامعه قرار نگیرند و شغل و مقام مناسبی بدست نیاورند و از روابط اجتماعی سالم برخوردار نشوند و جامعه با تعصب و خشونت با آنها رفتار کند، احتمالاً معتادین مجدداً به دامن اعتیاد برمی گردند

آموزش به خانواده ها و آگاه نمودن والدین و اطرافیان نوجوانان از چگونگی تغییرات و علایمی است که به وسیله آن می توان از آلوده شدن جوانان به اعتیاد مطلع گردید، تا اقدامات لازم برای پیشگیری به موقع انجام گیرد

ج - معالجه معتادین و افزایش امکانات درمانی:

هدف از درمان معتادین در مرحله اول درمان جسمی و روانی آنها به پایه ای است که دیگر به مرحله اعتیاد برنگردند، و در مرحله دوم، گسترش امکانات و مراکز درمانی و بیمارستانی معتادین است که گنجایش تمامی معتادین موجود را داشته باشد. لازم به یادآوری است که چنین مواردی در راه مبارزه با اعتیاد مورد نظر است ولی در شرایط کنونی فاصله زیادی به این اهداف وجود دارد. در مداوای بیماران توجه به عوامل بوجود آورنده اعتیاد و رفع آنها بسیار پراهمیت می باشد. معالجه بیماران نیز باید از دو طریق انجام گیرد: الف - از بین بردن وابستگی جسمی ب- روان درمانی معتادین.

منابع:

- ۱- اعتیاد - علل - پیش آگهی و انواع موادمخدرات - (دکتر رحیم آصفی)
- ۲- علم اخلاق (محمد علی یامداد)
- ۳- نوجوانی (دکتر ابراهیم جعفر کرمانی)
- ۴- آرای قلاسه درباره اعتیاد - (دکتر برزو سپهری)
- ۵- روانشناسی از لحاظ تربیت (دکتر علی اکبر سیاسی)
- ۶- علل گرایش به استعمال مواد مخدر (دکتر احمد صبور اردوبادی)
- ۷- اتیولوژی اعتیاد (عماد محتشمی پور)
- ۸- اعتیاد - (صادق کریم پور)
- روسی (۱۹۷۲-۱۹۷۱)
- کانت (۱۸۰۴-۱۷۲۴)

نگاهی به مبحث رفتارشناسی

سید محمد عباسزادگان، عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی

پیشگفتار:

متنی که ملاحظه می کنید، ترجمه همراه با اندکی تصرف، از کتاب معروف «ورای آزادی و حریت انسان» است که توسط «پی. اف. اسکینر» عالم معروف رفتارگرا به رشته تحریر در آمده است.

اگرچه نظرات اسکینر موافقین و مخالفین بسیاری در بین کارشناسان علوم انسانی دارد، اما این مقاله تنها به دلیل آشنایی یا نظرات وی در مورد «تکنولوژی رفتار» تدوین شده و به معنی قبول این نظرات، بصورت مطلق نیست. امید است در فرصت بعدی بتوان نظرات کاملتر اسکینر را همراه با تجزیه و تحلیل مورد بررسی قرار داد.

اسکینر از جمله کسانی است که در کتاب خود به انتقاد از مشکلات جاری بشری از جمله آلودگی محیط زیست، گسترش تسلیحات اتمی، کمبود مواد غذایی و فقر پرداخته و اعتقاد دارد که توسعه دانش بشری می تواند بعنوان ابزار مهمی در خدمت رفع عوامل مذکور قرار گیرد. وی اذعان دارد که علیرغم توسعه علمی، دو عنصر اصلی زندگی انسان یعنی «حرمت» و «آزادی» بشدت تهدید شده است. اما وی به شیوه بسیاری از دانشمندان غرب، عوامل مخدوش شدن حرمت و آزادی انسان را با کنکاش در روانشناسی و جامعه شناسی فردی و بعد این دو علم قابل ارزیابی تلقی می کند.

با توجه به دیدگاه بالا، اسکینر که بعالمی «رفتارگرا» در سرتاسر دنیا، معروف است کوشیده است تا مباحث شناخت رفتار را توسعه و تعمیق بخشد. برای بررسی و شناخت مزبور، وی اصطلاح «تکنولوژی رفتار» را برگزیده و کوشیده است بمدد جامعیت دادن به رفتار انسان و به کمک تحلیلهای منطقی و عینی از رفتار وی، شیوه اصلاح رفتارها را با پرهیز از داخل شدن در یک بحث گسترده و وانشناختی، مورد بحث قرار دهد.

اولین تجربه بشر در رابطه با یافتن علت احتمالا در فعالیتهای خود وی دیده شده، برای مثال اجسام به حرکت در میامند بخاطر اینکه او آنها را حرکت میداده است. اگر دیگر اجسام به حرکت درمیامند به دلیل این بود که دیگران آنها را به حرکت می آوردند. اگر بشر عامل حرکت آنها نبود، افرادی مانند یونانی های بستان آنها به خدایان نسبت میدادند و در نهایت ابسطور استنباط میکردند که خداوند عامل حرکت دردنیاست. پندریج بشر پس از توضیح علت رفتار، متوجه ارزشیابی این رفتارها گردید.

برای مثال اگر جوانی رفتاری ضد اجتماعی یا غیر قانونی انجام بدهد گفته می شود او دارای شخصیتی ناسازگار می باشد، و عامل آن مسئله شخصیتی است. در دوران اخیر، روانکاران این تقسیم بندی برای علل بروز رفتار را به عناوین «خود»، «فرآخود» و «نهاد» نسبت داده و تضاد بین این سه را عامل اصلی گرفتاریهای شخصیتی می شناسند.

بنا به گفته «باترفیلد»، ارسطو عقیده داشت که زمانی که انسان به مقصد نزدیک شود احساس سبک پالی بیشتری خواهد کرد. اما این عقیده بمرور از خاطره هارفت. امروزه اگر که شنیده شود که فردی که عامل خیر خوبی است راحتتر و سریعتر قدم برمیدارد و نیروی اعتقادش وی را در این راه کمک میکند، هیچ تعجبی بر نمی انگیزد زیرا که رفتار بشری همواره به تمایلات و خواسته های او نسبت داده می شود. این امر بقدری بعنوان مشخصه انسان تلقی می شود که اگر سوال شود که آیا ماشین میتواند بر مبنای تمایل و خواست خود به حرکت درآید، جواب اینست که اگر چنین قدرتی داشته باشد باید گفت که شایسته زیادی به انسان دارد.

شناخت انسان از نظر «نیوتن»، مجموعه ای از خصوصیات متفاوت است. بهمین دلیل تا اوایل قرن بیستم در علم زیست شناسی بیشتر در خصوص ماهیت موجودات زنده بررسی می گردید، تا مسائل محیطی که باعث این تفاوتها شده است.

بهرحال، رفتار هنوز متکی به شناخت ماهیت بشر است. در این زمینه، «روانشناسی تفاوت های فردی» فرد از نظر خصوصیات شخصیتی، ظرفیت و توانایی وی توضیح داده می شود.

میتوان گفت تقریباً تمامی افرادی که علاقمند به مسائل رفتار باشند، از جمله فلاسفه

سیاستمداران، نویسندگان، اقتصاددانان و روانشناسان، جامعه شناسان، مذهبیین، مربیان تعلیم و تربیت و غیره کماکان از نظر علمی شناخت کامل و جامعی از رفتار بشر ندارند. این عدم شناخت کامل را همواره در مسائل روزمره‌ای که در محلات و روزنامه‌ها عنوان میشود میتوان ملاحظه کرد. گفته می‌شود برای مسئله مهم ازدیاد جمعیت در جهان باید افراد اصولاً بشر تغییراتی در طرز فکر خود بوجود آورده و برای نزدیک شدن به صلح جهانی مسئولین باید با نیروی فوق العاده به حل این مشکل بپردازند. و با عنوان می‌شود، برای حل مشکل فقر باید انگیزه‌های فردی افزایش پیدا کرده درحالیکه تضادها کاهش یابد. بالاخره برای کمک و راهنمایی به جوانان آنها را باید بطرف هدفی سوق دهیم و آنها را از تنهایی و بوجی برهانیم.

اما متأسفانه برای حل این مشکلات انسان فقط میتواند به اعتقادات درونی خود متوسل بشود و راه دیگری از نظر علمی و باتکنولوژی رفتاری در نظر گرفته نشده است. «کارل پوپر» در سال ۱۹۶۵ گفت، مسائلی که ما در انتظار پاسخ به آنها هستیم همانا چگونگی پیدایش اهداف، برنامه ریزی، تصمیم گیری و بالاخره تئوریهای حاکم بر رفتار انسانی است، که دوره های مختلف تاریخ افراد به آنها پاسخهای مختلفی داده‌اند. گروهی از فلاسفه سعی براین داشتند که برای حل و پاسخ به این سئوالات فقط از طریق شناخت آنچه که در فکر انسان می‌گذرد به تحقیق و بررسی بپردازند. آنان براین اعتقاد بودند که فقط تجربیات عینی شخص اهمیت واقعی دارد. بهمین دلیل روانشناسان تجربی شروع به تحقیق در زمینه کشف دلایل کلی برای برخورد‌های متفاوت رفتاری کردند.

تئوریهای نوین روانکاوی می‌کوشند توضیح دهند که چگونه یک احساس منجر به احساس دیگری میشود (مثلاً چگونه تضاد باعث تهاجم میشود) و چگونه افکاری که از ذهن بخواست خود فرد خارج شده‌اند دوباره سعی به بازگشت در مغز انسان را دارند.

در ابعاد وسیع به فعالیت‌های ذهنی توجه زیادی شده در حالیکه بخود رفتار در طی دوهزار و پانصد سال گذشته اقدر اهمیت داده نشده است. در تمام این مدت تمرکز اولیه بر روی شناخت مغز و افکار بوده است، حتی زیان‌شناسان براین باور بودند که سخی که انسان می‌گوید تماماً زاینده افکار و احساس درونی اوست.

در علوم سیاسی و الهیات و اقتصاد، رفتار فقط بعنوان یک وسیله برای ابزار و بیان طرز تلقی و تمایلات و احتیاجات فرد شناخته شده است و فقط در دهه‌های اخیر، رفتاری بشر بعنوان یک مسئله مهم مستقل تحت بررسی قرار گرفته است.

یکی از روانشناسان معروف، بنام «ویلیام جیمز» نیز پیرو این عقیده بود که رفتار به تنهایی نمیتواند عللی خاص خود تلقی شود و فقط رابطه بین احساس و رفتار می‌تواند مورد بحث قرار گیرد. در واقع احساس اولیه، خود نمایانگر یک رفتار میباشد.

بهر تقدیر ماچه براین باور باشیم که احساس عامل اصلی رفتار است، و چه اینکه احساس اولیه خود نوعی رفتار میباشد، در واقع توجه بسیار ناچیزی به عواملی که باعث آن رفتار و یا احساس شده است کرده‌ایم.

یک روانکاو در مرحله اول سعی بر شناخت و درک تاریخچه بیماری فرد خود دارد و از طریق کند و کاو آنچه را که در حافظه دارد سعی بر درمان او می‌کند، معنی این سخن آنستکه اهمیت اصلی برای یک روانکاو در واقع آنچه‌ای که اتفاق افتاده نمی‌باشد فقط آنچه را که مریض یاد می‌آورد دارای اهمیت تلقی می‌شود.

در روانکاوی حداقل باید صدها بار گشت و رجوع به دلایلی که منتهی به تشویش شخص شده است وجود داشته باشد تا روانکاو بتواند نظر خود را بیان کند. علیرغم این کوشش، روانکاو ناتوان از بیان علت رفتار بشرند.

وظیفه تجزیه و تحلیل علمی رفتاری بشری اینست که پاسخی برای رفتار و شرایط و موقعیت شخص ارائه نماید. این تجزیه و تحلیل باید تمام شرایط را در نظر گرفته و برای مثال مقوله‌های پیچیده از جمله، تقلای بشر را برای بقاء توضیح دهد.

اینکه احساس و هیجان چگونه منتهی به حالات دفاعی شخص میشوند، چرا جوانان به‌مدرس رفته تمایل دارند که با جوانان هم سن و سال خود در تماس بوده و از آنان تقلید کنند، همه نیازمند بررسی عمیق رفتاری است. برای تجزیه و تحلیل علمی رفتار بشری ما احتیاج به کشف و شناخت شخصیت، موقعیت فکری، احساس، خصوصیات شخصی، برنامه‌ها، اهداف، تمایلات افراد را خواهیم داشت.

یکی از مشکلات تحلیل رفتار بشری، عدم اطلاع فرد از موقعیت خویش است. بعنوان مثال، نوجوان بزهکار ممکنست توانایی و قدرت تشخیص اختلالات شخصیتی خود را نداشته باشد، و یا یک فرد تیز هوش متوجه هوش سرشار خود نباشد و بالاخره یک فرد درون گرا از این خصوصیت خود آگاه نباشد. درست مانند هورفرد، هنگام صحبت کردن متوجه تمام قوائد دستوری که بکار میبرد نباشد، چرا که قرن هاست که او بهمین متوال صحبت کرده و قوائد بعدها تعیین شده‌اند.

حتی زمانی که فرد مسئول برکردن پرسشنامه می‌باشد، ممکنست توجهی بدلیل درونی که باعث انتخاب جوابهای خاص اوست نداشته باشد. ممکنست که ما ارتباط بین بعضی از احساساتمان را با رفتار خودمان درک کنیم، ولی آنچه که «فروید» در این زمینه بیان می‌کند، اینست که حتی اگر ما این رابطه را هم ندانیم رفتارمان همانگونه خواهد بود و این رفتار را نباید به علت نسبت داد. مهمترین دلیلی که برای تحلیل رفتار بشر پیش می‌خورد و آن تأثیر محیط بر روی رفتار شخص میباشد. اما متأسفانه، نقش محیط در زمینه تأثیر آن بر روی رفتار کاملاً روشن و واضح نمی‌باشد. قبل از قرن نوزدهم محیط فقط جنبه کلی داشته و بعنوان جانی که انسان بدنیای می‌آید، بدنیای می‌آورد و سپس از بین می‌رود تلقی میشد و کسی توجهی به اینکه محیط مسئول خیلی از تفاوت‌های فردی است نبوده است. تأثیر محیط بر رفتار برای سالهای زیادی حتی بعد از شروع قرن نوزدهم هم ناشناخته باقی ماند و ما قادر به شناخت و تشخیص اینکه اعضا بدن چگونه با محیط رابطه برقرار می‌کنند و بنابراین احتیاجات خود چه چیزهایی را انتخاب می‌کند می‌باشیم، لیکن هنوز درک صحیحی از تأثیر محیط بر اشخاص نداریم.

اولین کسی که نقش فعال محیط را بر رفتار پیشنهاد کرد، دکارت بوده است این نقش بعدها بعنوان محرک شناخته شد و تأثیری را که بر موجودات می‌گذاشت پاسخ نامیدند، و این دوهواها باهم تشکیل عمل را می‌دادند در مرحله اول این عکس العملها از آزمایشگاه‌ها بوسیله حیوانات کوچک آزمایش شده زمانی که «هاولوف» نشان داد که چگونه این عکس العملها میتوانند از طریق شرطی شدن بدست بیاید، روانشناسی «محرک» و «پاسخ» بوجود آمد. بنابراین توضیح، درک تمام رفتارها بعنوان عکس العملهایی در مقابل محرکها شناخته شدند.

تأثیر محرکها امر نسبتاً ساده‌ای است و مشاهده آنهم آسان بنظر میرسد و این باعث تعجب نیست که فرضیه دکارت طی سالهای متوالی مورد قبول متخصصین قرار گرفته بود. اما باتوجه به آنکه محیط فقط نقش فعال و نه منفصل دارد، تجزیه و تحلیل علمی نشان میدهد که تأثیر نقش محیط بیش از این مقدار می‌باشد.

اکنون این مسئله کاملاً روشن است که باید اهمیت تأثیر محیط را بر روی رفتار شخص بسیار جدی تلقی کرده، حتی فراتر از آن اینکه تأثیر آنرا بعد از نشان دادن عکس العمل هم بحساب آوریم، زمانی که این تأثیر متقابل بین محیط و شخص را بشناسیم میتوانیم به نتایج جامعی در این زمینه دست یابیم. در اینجا دو نتیجه مهم بنظر میرسد. اولی مربوط به تجزیه و تحلیل مسائل پایه‌ای یعنی، رفتاری که در مقابل و برخورد با محیط انجام میشود و نتیجه‌ی آن که از آن حاصل میگردد و بعنوان رفتار عملی شناخته شده است. دوم نتیجه حاصله از این پاسخ در زندگانی ما است و آن زمان نیست که محیط را بنا به دلخواه و تناسب حال شخص تغییر دهیم.

بررسی دو خصوصیت از انسان «مختار» میتواند مبنای بحث نظری در زمینه رفتار شناسی باشد. از نظر سنتی انسان آزاد است، او خود مختار و آزاد است تا زمانی که تنهاتست. بنابراین او مسئول کارهای خودش است و اگر خطا کند باید تنبیه شود. این نظریه همراه با عملکرد ناشی از آن باید از نظر تجزیه و تحلیل علمی زمانی که رابطه بین محیط و رفتار در این قاعده دخالت می‌کند آزمونده شود زمانی این فرضیه درست است که اعتقاد داشته باشیم اعمال آنان بایر قابل اعتبار و پیش بینی باشد. بنابراین اعتقاد «بیکند» و «مونتینگ» این امر فرضیه‌ای متغیر در علوم اجتماعی است.

باقی انسان مختار به این خاطر است که او فردی است خوش بین مجلات و مقالات مرتب در مورد اتفاقاتی که باعث تغییر مسیر زندگی میشود مطالبی می‌خوانیم مثلاً پیش بینی می‌شود در تعطیلات آخر هفته چندین تصادف در انتظار ما میباشد لیکن ما به مسافرت مشابه در همان مسیر میرویم و

همیشه براین اعتقادیم که این تصادف برای ما پیش نخواهد آمد. در علوم رفتاری کمتر اتفاق می‌افتد که انسان را بعنوان موجودی قابل پیش بینی عنوان کنند و بر عکس در علوم انسانی، شناسی، جامعه شناسی و روانشناسی متخصصین بر آنند که ثابت کنند انسان موجودی است آزاد، با هدف و مسئول بسیار از بیروان «فرویه» براین اعتقادند که باید با مراجعین خود رفتاری داشته باشند که به آنها اطمینان دهند که آزادند و در نهایت خودشان نقش مهمی در تعیین سرنوشت خود دارند. به‌ویژه آنکه تکنولوژی رفتاری پیشرفت میکند، این اعتقاد را مردود دانسته و تأکید مینمایند که شواهد جدیدی دال بر رفتار قابل پیش بینی انسان و عدم آزادی مطلق وی وجود دارد.

«جوزف» و «ود کروچ» اعتقاد دارد که رفتار بشر تا حد قابل ملاحظه قابل پیش بینی می‌باشد و مثال میزد که مثلاً در یک روز آفتابی درصد کسانی که به کنار دریا میروند را میتوان تخمین زد و یا اینکه چند درصد افراد تمایل به خودکشی دارند قابل محاسبه است.

البته در تمام این موارد درصدهای مزبور علمی نبوده و حالت حدس و تخمین دارند. در حالیکه تجزیه و تحلیل علمی علیها بطرف کشف راههایی است که بتواند مسائل مختلف را طبقه بندی کرده و روابط ها را تحت کنترل درآورد.

بازرگت کشته بالا، علم رفتار سئوالاتی را در این زمینه مطرح میسازد که کنترل برای انسانهای «مختار» تا چه حد میتواند پیش برود، یا اینکه توجیه کنترلی که بوسیله محیط بوجود آمد، چه اثری روی ارزش و حرمت آزادی انسان خواهد داشت. انسان مسئول رفتار خود می‌باشد، نه تنها در مواردی که باید بخاطر انجام کار ناپسندیده تنبیه و توبیخ شود بلکه باید در برابر کارهای پسندیده و پیشرفتهای خود قدردانی و تشویق شود. در حالیکه اسلوب، تجزیه و تحلیل علمی محیط را مقصر دانسته و روال سنتی را مردود میداند.

البته نباید فراموش کرد که هنگامی که تأکید تمرکز به تأثیرات محیط داده میشود شخص با خطرات جدیدی مواجه می‌گردد. کسی باید عوارض عواملی محیطی را به عهده بگیرد؛ برای چه اهدافی؟ ملاحظه می‌شود انسان «مختار» احتمالاً محدودیت‌ها و قوانینی را که برای خود وضع کرده، بنابر ارزشهای شخصی است. بنابراین پاسخ به چنین سئوالاتی البته احتیاج به احکام ارزشی و یادآوری اعتبار دارد.

باید اذعان کرد که توسعه علم رفتار، تناسبی بهیچوجه به پیشرفتگی علمی چون فیزیک و زیست شناسی نمی‌باشد، ولی خوشبختانه از طریق تحقیقات میتوان حداقل مسائل را طرح و بگیری کرد.

علیرغم تصور بسیاری از کارشناسان برای شناخت تجزیه و تحلیل رفتار آگاهی مطلق در زمینه علوم دیگر لازم نبوده بلکه آگاهی نسبی از آنها میتواند کافی باشد.

ساده ترین و مقدماتی ترین اسلوب در شناخت رفتار، «تجزیه و تحلیل تجربی» از طریق مشاهده، ثبت مقایسه و ارزیابی رفتار است.

تجزیه و تحلیل تجربی رفتاری فواید و مزیت‌هایی همراه دارد. زمانی که مراحل مختلف رفتاری را تحت شرایط خاص مشاهده می‌کنیم، میتوانیم آنرا بررسی کرده و مشخصات بر اهمیت رفتاری را بشناسیم. در همین حال از مشخصات رفتاری ناپسند و یا زائد دوری جوئیم. در این مرحله میتوانیم توضیحات رفتاری قدیم را که مبنای علمی نداشته را کنار بگذاریم و اصولی را که برای تفسیر رفتار بدون توجه به علت در نظر گرفته شده را حذف کنیم.

جهت تجزیه و تحلیل تجربی باید توجه کنیم که اولاً اگر چه هریک از ما برای حل مشکلات رفتاری خود به حالات روانی و احساسات و خصوصیات شخصی بر می‌گردیم، اما، میدانیم که علوم رفتاری در زمینه تفسیرهای روانی به کندی پیش میرود و شاید دلیل آن اینست که رفتار بشر کاملاً شناخته نشده و بعضی از رفتارها، قابل مشاهده بوده و بقیه قابل مشاهده نمی‌باشد. ثانیاً محیط قطعا عامل بر اهمیتی شناخته شده چرا که بی بردن و تجزیه و تحلیل نقش محیط در زندگی انسان کاری بس دشوار بنظر میرسد.

بررسی و تحقیق در زمینه نقش کاملاً جدید است. بهمان اندازه که تقابل و فعل و انفعالات بین موجودات زنده و محیط شناخته میشود، شرایط خاص، و تکنولوژی رفتار برای رفع مشکلات در اختیار انسان قرار می‌گیرد.

1- SKINNER «beyond FREEDOM and DIGNITY», Bantam book, New York, 1941

بوسیله ویلیام شه ونگ (۱) برگردان دکتر غلامحسین تسبیحی (۲)



مصاحبه ای با گیراجاگومار (۳)، رئیس
انجمن کتابداران هند.

اشاره:

همچنانکه در مقدمه مصاحبه کننده این گفتگو آقای «ویلیام شه ونگ» نیز آمده، به نظر می رسد نظرات «پرفسور گومار»، قرابت بسیاری با مسائل مطروحه این زمینه در ممالک جهان سوم داشته باشد. بر همین اساس برگردان آقای دکتر غلامحسین تسبیحی از مصاحبه حاضر را انتخاب و با تلخیص فراروی شما قرار می دهیم. قابل توجه است که در این گفتگو پرفسور گومار در ارتباط بین کتابخانه های هندوستان و ایالات متحده به اصلی ترین مسئله که انتقال تکنولوژی است بی نظر نبوده و نگرانی وی از رابطه یک طرفه به نحوی طرح شده. این «نگرانی» و «آن توجه» در واقع یکی از ابعاد مهمی است که در ضمن مطالعه این مصاحبه بایستی مورد توجه دانش پژوهان ما نیز قرار گیرد. به عبارت دیگر بهره جویی علمی چیزی است و غفلت چیزی دیگر!

بهر حال امیدواریم با آنکه قسمتهایی از این مصاحبه توسط ما حذف شده، به کار آید و مفید واقع گردد.

«اطلاعات علمی»

در ماه آوریل ۱۹۸۵ با گیراجاگومار رئیس کنونی انجمن کتابداران هند در محل سکونتش که در محوطه دانشگاه جواهر لعل نهرو واقع در دهلی نو بود مصاحبه ای بعمل آوردم. چون ایشان در آن موقع کماکان کتابدار دانشگاه بودند لذا مصاحبه ما هم بیشتر در اطراف کتابخانه های دانشگاهی دور میزد. دو ماه بعد از مصاحبه، پرفسور گیراجاگومار باز نشسته شد و بلافاصله به سمت مدیرعامل کتابخانه های عمومی دهلی نو منصوب گردید. من سپس با او مکاتبه ای نمودم و سئوالات قلبی را که این دفعه حرفه کتابداری را بصورت گسترده تری شامل میشد تکرار نمودم. ایشان محبت نمودند و پاسخهای کامل و فوری ارائه دادند.

من احساس میکنم که نظرات پرفسور گومار، همان نظرات تمام ممالک جهان سوم است. اگر تصور ما براین است که خدمات کتابخانه ها از نظر پیشرفت های ملی و تغییرات اجتماعی نقش کلیدی دارد، در انصورت نباید سخنان کتابدار برجسته ای از هند را ناشنیده بگیریم. از اینرو خوشحالم که همکاران را در ثمرات لذتبخش مسافرتی که اخیراً به هند داشته ام سهیم سازم.

مصاحبه کننده: مهمترین و جالب ترین مسائل و موضوعات خدمات عمومی در کتابخانه های کشور شما کدامند؟

گومار: مهمترین موارد و جالب توجه ترین خدمات کتابخانه های هند همانهایی هستند که تمام مملکت به آن دچار

میباشند: الف) مدرنیزه کردن، ب) همگانی نمودن آموزش، و ج) پیشرفتهایی که برای انجام آنها به زمان کافی نیاز است. در سال های آینده کتابخانه ها بعنوان ابزار پیشرفت اجتماعی - اقتصادی عمل خواهند نمود. ما ارد مخصوصی که کتابخانه ها به آن توجه دارند عبارتند از: الف) مدیریت اطلاعات، ب) تکنولوژی اطلاعات، ج) تغییرات رفتاری اطلاعات، د) استفاده از اطلاعات، ۱۰ لازم است که روی کتابخانه های عمومی، کتابخانه های مدارس و خدمات کتابخانه ها برای معلولین که تاکنون درباره آنان غفلت ورزیده شده تأکید زیادتری بشود.

مصاحبه کننده: شما در کتابخانه های دانشگاهی و تحقیقاتی در زمره مدیران سطح بالا بودید، و اکنون نیز مدیرعامل کتابخانه عمومی بزرگی هستید. در هند بین کتابخانه های عمومی و دانشگاهی چه رابطه ای برقرار است؟

گومار: با وجود اینکه شاید تعجب آور باشد، معذرا باید اذعان داشت که بین کتابخانه های دانشگاهی و عمومی، بستنی رابطه ای دیده میشود. کتابخانه های عمومی را از خویاندان فقیر کتابخانه های دانشگاهی مینامند. علیرغم نقایصی که در نظام کتابخانه های عمومی مشاهده میشود، سیستم و وضعیت این کتابخانه ها طوری است که با جامعه خودشان بیشتر در ارتباطند تا کتابخانه های دانشگاهی.

در همان ایامی که برای اداره یک کتابخانه بزرگ دانشگاهی دست و پنجه نرم میکردم و تجربه ای تلخ را در محک آزمایش قرار میدادم، متوجه این نکته گردیدم که رفته رفته یا گذشت زمان، کتابخانه های دانشگاهی با جامعه خودشان بیگانه میگردند.

فاصله نیازهای اطلاعاتی گروه های استفاده کننده تازه کار ناگاه و مواد اطلاعاتی ذخیره شده در کتابخانه ها رفته رفته افزایش می یابد. لازم است که از نو نشست و در این باره اندیشید که به چه صورتی می توان نظام و سیستم کتابخانه های دانشگاهی و عمومی را با سرعت بیشتر، بسوی جامعه گشاید و از این رهگذر چگونه کتابخانه های دانشگاهی و عمومی میتوانند از طریق وضع قوانین و مقررات، نهشتهای مشترکی باهم داشته باشند. علاوه بر این، لازم است که در آینده نزدیک خط مشی کتابخانه و اطلاعات ملی بصورت صریح و روشن اعلام گردد.

مصاحبه کننده: بنظر شما همکاری های بین المللی کتابخانه ای، مخصوصاً بین کتابخانه های هندوستان و ایالات متحده چگونه میتواند باشد؟

گومار: همکاری کتابخانه ای بین دو کشور هندوستان و ایالات متحده مطلوب است، ولی این همکاری باید بر اصل تساوی همراه باشد. بعضی از کتابداران و معلمین علوم کتابداری آمریکائی مایلند که این رابطه را یکطرفه تصور نمایند.

در وسیع ترین بعد، انتقال تکنولوژی از ایالات متحده آمریکا جالب ترین موضوع برای هندوستان است که باید فوری به آن توجه شود. این انتقال تکنولوژی باید بطور جدی بر اصل تساوی پایه گذاری شده باشد. حرفه و صنف کتابداری آمریکائی میتواند از کارهای انجام شده در هندوستان که در سطح قابل قبولی باشند، مخصوصاً کشفیات عمیق آقای دکتر رانکاناتان و همکاران نزدیکی بهره مند گردد.

پاسخ ندادن کتابداران آمریکائی به دعوت ما که مربوط

به شرکت در کنفرانس بین المللی فلسفه رانکاناتان (بین ۱۴-۱۱ نوامبر در دهلی نو تشکیل شد) بود مرابستنی آزوده خاطر نمود، باتوجه به اینکه در همان موقع اقلابست کشور دیگر آمادگی خودشان را جهت شرکت در این کنفرانس اعلام نموده بودند. ۱۲

مصاحبه کننده: در کشور شما روی چه موضوعاتی میتوان تحقیقات دامنه دار و جدی انجام داد؟

در هندوستان میتوان در سالهای آتی روی موضوعات زیر تحقیقات پیشرفته ای انجام داد: الف) مدیریت اطلاع رسانی، ۱۴ ب) آموزش استفاده کننده، ج) مطالعات استفاده کننده، ۱۶ د) نمایه سازی موضوعی، ۱۷ ه) نظام و سیستم های کتابخانه های عمومی. ۱۸

با نویس و یادداشت

1- William Sheh Wung

۲. استادیار و رئیس گروه آموزشی علوم کتابداری، دانشکده علوم تربیتی، دانشگاه تبریز.

3. Girga Kumar.

4. Modernization.

5. Universalization of Education.

6. Socioeconomic.

7. Information management

8. Information Technology.

9. Information Behavior.

10. Information Use.

۱۱- در هند تمام دانشگاه ها تحت عنوان مؤسسات عمومی (مرکز یا ایالت) نامیده میشوند، و رئیس جمهوری هند نیز برای این دانشگاه ها بعنوان بازوید کننده محسوب می شود. نخست وزیر هند برای گروهی از دانشگاه های مرکز رئیس دانشگاه به حساب می آید و استاندار نیز برای هریک از دانشگاه های واقع در استان خود حکم رئیس دانشگاه را دارد. مدیر کل دانشگاه نیز در زمره معاون دانشگاه قرار دارد. معمولاً کتابخانه دانشگاه بوسیله کمیته کتابخانه دانشگاه که ریاست آن بعهده معاون دانشگاه و دبیری کتابدار دانشگاه است اداره میگردد. در این ساختار مدیریت، خط مشی کتابخانه ای که به تصویب کمیته کتابخانه دانشگاه رسیده باشد، قطعی است. این روش موجب خواهد شد تا اداره کتابخانه دانشگاه برای کتابدار آن هموار گردد. بهر حال، از جنبه های منفی آن این خواهد بود که شاید برای مدیران گرای یک کتابخانه، دادن تغییرات کلی در این سیستم غیر قابل انعطاف، دشوار باشد.

۱۲- موضوع کنفرانس بین المللی «فلسفه رانکاناتان: ارزشیابی، نقد، و ارتباط» بود، بوسیله انجمن کتابداران هند و با همکاری شورای روابط فرهنگی هند و موقوفه سارادا رانکاناتان در علوم کتابداری، در دهلی نو از ۱۴-۱۱ دسامبر ۱۹۸۵ تشکیل گردید. جهت کسب اطلاعات بیشتر میتوانید با انجمن کتابداران هند که در آدرس زیر است تماس بگیرید:

A/40-4, Flat No. 201, Ansal Buildings, Dr. Mahherjee Nagar, Delhi, 110009, India.

13. Critical Research.

14. Information mangement.

15. User Education.

16. User Studies.

17. Subject Indexing.

18. A public Libraries System.

کتابشناسی

College & Research Libraries News, Vol. 44.

No. 11 (Decemoer 1985): 633-36.

دو چیز از دو چیز سیری نیاید:

دانش در ادب پارسی

دو چیز از دو چیز سیری نیاید:

تن از مال و دل از علم. مصطفی ص گفت «منهمومان لایشیعان طالب المال و طالب العلم» طالب مال را هر چند مال بیشتر بود بیشتر خواهد و طالب علم را هر چند علم بیشتر بود بیشتر خواهد، زیرا کی مال سبب معیشت و بقاست و علم سبب معرفت خداست؛ چنانکه تن هرگز از بقا سیری نیاید، دل هرگز از خدا سیری نیاید. و نیکوترین علمها علم بند و حکمت است زیرا کی حکمت بعبرت دلالت کند و عبرت به انابت دلالت کند و انابت بمعیت دلالت کند. (تفسیر سوره یوسف احدین محدثین زید طوسی ص ۴۳-۴۴)

«دوکس رنج بیهوده بردند و سعی بی فایده کردند: یکی آنکه اندوخت و نخورد و دیگری آنکه آموخت و نکرد. علم چندانکه بیشتر خوانی

چون عمل در تو نیست نادانی نه محقق بود نه دانشمند

آنها تهی مغز را چه علم و خیر که برو هیزمت با دفتر؟ علم از بهر دین بروردنت نه از بهر دنیا خوردن. هر که برهیز و علم و رهد فروخت خرمی گرد کرد و پاک بسوخت

گلستان سعدی، بکوشش دکتر خطیب رهبر ص ۵۱۸-۵۱۹

«فضیلت علم: بدانکه هرچیز از اجناس مخلوقات که باری عز اسمہ ابداع کرد آن را مخصوص گردانید بصفتی که مطلوب خاص از آن، جنس آن صفت بود. چنانکه زر را سنگ و رنگ، و مشک را بوی خوش، و آدمی را نطق و علم. چنانکه هرز که سرختر بود، صرفش بیشتر بود، هر آدمی که عالمتر بود قیمتش بیشتر. امیرالمؤمنین علی کرم الله وجهه گوید: قیمه کل امره مایحسنة، قیمت هر مرد چندانست که داند، هر که خواهد که قیمت خویش بیفزاید گو: در علم و دانش افزا»

یوایت العلوم و دراری النجوم
تصحیح دکتر دانش پژوه ص ۳

«پس اصل سعادت در دنیا و آخرت علم است. پس علم افضل اعمال است. و چگونه افضل اعمال نباشد؟ که فضیلت چیزی به شرف ثمره آن هم بتوان شناخت، و دانسته ای که ثمره علم قرب حضرت حق - سبحانه و تعالی - است و پیوستن به اقی ملایکه و مقاربت ملا اعلی. این در آخرت است. و اما در دنیا حصول عز و وقار است، و نفاذ حکم و جواز امر بر ملوک و سلاطین»

احیاء علوم الدین، ابوجامع محمد غزالی، ج ۱ ص ۲۳

«و رسول روزی بیرون آمد، دو مجلس دید: در یکی خدای را می خواندند و به وی رغبت می نمودند، و در دوم تعلیم و

اشاره
حضور کلمه «دانش» و «علم» در متون و ادب پارسی، مبحث شیوایی است که تدوین کننده این مختصر به دنبال آن گزیده هایی از کتب معتبر انتخاب و جهت انتشار در اختیار ما گزارده. با هم آنرا می خوانیم.
«اطلاعات علمی»

افادت می کردند. فرمود:

أَمَّا هَؤُلَاءِ فَيَسْتَلُونَ اللَّهَ تَعَالَى، إِنَّ شَاءَ أَعْطَاهُمْ وَ إِنَّ شَاءَ مَنَعَهُمْ، وَأَمَّا هَؤُلَاءِ فَيَعْلَمُونَ النَّاسَ، وَ إِنَّمَا يُعْثَبُ مُعَلِّمًا، ثُمَّ عُدِلَ إِلَيْهِمْ وَ جُلِسَ مَعَهُمْ، أَيْ، جَمَاعَتِ أَوَّلُ أَوْ حَقِّ تَعَالَى دَرْخَوَاسْتِ می کنند، اگر خواهد دهد و اگر خواهد منع کند؛ و جماعت دوم به تعلیم مشغول اند، و مرا جز برای تعلیم نفرستاده اند. پس سوی ایشان میل کرد و با ایشان مجالست فرمود.

احیاء علوم الدین ج (ص ۳۹)

و بر مردمان واجب است که در کسب علم کوشند و فهم را در آن معتبر دارند، که طلب علم و ساختن توشه آخرت از مهمانست. و زنده را از دانش و کردار نیک چاره نیست، و نیز نور آدب دل را روشن کند، و داروی تجربت مردم را از هلاک جهل برهاند، چنانکه جمال خورشید روی زمین را منور گرداند، و آب زندگانی عمر جاوید دهد. و علم یکرذرا نیک جمال گیرد که میوه درخت دانش نیکوکاری است و کم آزاری.

(کلیده و دمنه، تصحیح و توضیح مرحوم مجتبی مینوی ص ۴۰)

«آن کسی که در سایه رایت علما آرام گیرد تا بافتاب کشف نزدیک افتد بمحرم معرفت آتشکوه و مهابت در ضمیر او پیدا آید که اوهام نهایت آن را در نتواند یافت و خواطر به کینه آن نتواند رسید. قوله تعالی: إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ»

کلیده و دمنه، تصحیح و توضیح مرحوم مجتبی مینوی ص ۵

«رسول کاینات مهتر و بهتر موجودات صلی الله علیه و آله چنین میفرماید که، «العلم حیات القلوب».

علم زندگی دلهاست زیرا علم آگاهی دلهاست. آگاهی زندگیست، بی آگاهی مردگیست. چون دست تو بی خبر شود از سرما و گرما خبر ندارد و از زخم خبر ندارد. گویی که دستم مرده است. اکنون اگر دل اشارت کند، دست را که کوزه را برگیر و دست اشارت دل را فرمان نبرد، اگر یغذری و رنجی باشد، آن دست را مرده نگویند، زیرا اشارت دل را فهم میکند و می خواهد که بکند، اما منتظرست، که تاریخ ازو برود اما آن دستی که هیچ خبر نکند و نداند از اشارت دل و هیچ عمل نکند و دل را جاسوسی هم نکند که نداند که سرماست یا گرماست، یا آتشست، یا زخمست، آن دست مرده باشد و همچنین هر آدمی که نداند و حس نیابد که اثر گرمای طاعت چیست و اثر سرمای معصیت چیست و اثر زخم عتاب چیست؟ آن شخص همچون دست مرده باشد، صورت شخص ولی معنی نیست»

مجالس سبعه مولانا، تصحیح دکتر فریدون نافه، ص ۹۵

از: محمد باقر نجف زاده
بار فروش

«از آن چیزهایی که ممدوباعث پرشجاعت بود علم و یقین شخص است، باین نکته که حال آدمی ازین دور روز خالی نیست:

دو روز حذر کردن از مرگ روا نیست
روزی که قضا باشد و روزی که قضا نیست
روزی که قضا باشد کوشش نکند سود
روزی که قضا نیست و رو مرگ روانیست»

رساله نوریه سلطانیه، تالیف: شیخ عبدالحق محدث دهلوی ص ۴۲

«هیچ چیز از کلی آفرینش محسوسات و موهومات بی حکمتی نیست و هر یکی را خاصیتی است که علم ما بعضی بشناخته است و از آن بیشتر قاصر است. و آنچه انبیا علیهم السلام وحکما دریافته اند و برای روشن خویش و بتائید فلکی بجای آورده اند و بما نموده واجب است که به چشم پژوهش در آن نگاه کنیم و ترتیبی و نسقی که آنرا نهاده اند نگاه داریم که هریک خاصیت بوجهی دیگر پیدا همی کند تا زودی و دیری تأثیر ظاهر گرداند، چنانکه عنکیوت خرد که آنرا فهد خوانند چون برخاوند تب ریم بندند از او باز برد و اگر ذرایع بیاری آن برند بزودی باز برد و این درباب تعلیق است، و سقونیا دفع صفرها کند و سکنجبین ساکن گرداند این در ذوق و خوردنی است...»

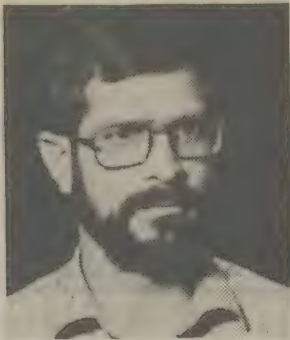
زهد نامه علانی، تالیف: شهردان بنی الخیر ص ۳۰-۳۱

معلوم همه علاست که علم شریفترین هدایتی است، از بهر آنکه از آسمان علم فرستاده بر زمین، و درجه پیغامبران بعلم بود. مصطفی (ص) از خدای علم خواست و هیچ دیگر نخواست و گفت: «رب زدنی علما»

بحرالفراید، به اهتمام: محمد تقی دانش پژوه ص ۳

و اما اصول علم ریاضی چهار نوع بود: اول معرفت مقادیر و احکام و لواحق آن، و آن را علم هندسه خوانند؛ و دوم معرفت اعداد و خواص آن، و آن را علم عدد خوانند، و سیم معرفت اختلاف اوضاع اجرای علوی به نسبت با یکدیگر و با اجرام سفلی و مقادیر حرکات و اجرام و ابعاد ایشان، و آن را علم نجوم خوانند، و احکام نجوم خارج افتد از این نوع؛ و چهارم معرفت نسبت مؤلفه و احوال آن، و آن را علم تالیف خوانند، و چون در آوازه به کار دارند به اعتبار تناسب با یکدیگر و کمیت زمان سکنا که در میان آوازه افتد آن را علم موسیقی خوانند، و فروع علم ریاضی چند نوع بود، چون علم مناظر و مریا و علم جبر و مقابله و علم جر افعال و غیر آن»

اخلاق ناصری، نوشته خواجه نصیرالدین طوسی ص ۳۹



داستان اختراع

نخستین ماده پلاستیکی

جهان از زبان مخترع آن

نوشته: Leo Bakeland

سنت، ساختار، و مصارف باکلیت

ترجمه: محمد نبی سربلوکی - مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک دانشگاه تهران

شعورسان توام و هماهنگ کنیم و از خودفریبی و گزافه‌گویی بپرهیزیم و بنذاریم که با حلوا حلوا کردن‌هایمان در امور پژوهشی دهان علم و صنعت‌مان شیرین خواهد شد.
۶- بالاخره برای یکبار هم که شده در تشریفات علمی کشور راه و روش تولید یک ماده که الان بیش از هفتاد سال است در کشورهای صنعتی تولید می‌شود، درج گردد تا شاید منشاء اثر و حرکتی گردد.

۷- لازم به یادآوری است که قسمت‌های اول مقاله بیکلاند که در واقع تاریخچه کار و شرح کارهای دیگران مانقیل اوست، کمی طولانی و نسبتاً مشکل و خسته کننده بنظر می‌رسد. اما با اندکی حوصله، وقتی وارد شرح کارهای خود او می‌شویم جبران آن گردیده و بخشی جالب و شیرین و در عین حال بسیار آموزنده پدیدار می‌گردد. اما قبل از ورود به اصل مقاله تاریخچه‌ای مختصر ضرورت دارد.

۴- متن مقاله برای علاقمندان علم و صنعت و ابتکار بسیار آموزنده می‌باشد زیرا بیانگر بسیاری از ریزه کاری‌های بسیار مهم و حساس در امور پژوهشی می‌باشد: لزوم داشتن اطلاعات همه جانبه، تسلط و اشراف در موضوع تحقیق، درک ارتباط موضوعات گوناگون و ظاهراً بی‌ربط بهم دیگر، دقت و ژرف‌اندیشی در مسائل، صبر و پشتکار، توانایی به اجرا درآوردن ابتکارات موجود و...

۵- براساس موارد فوق خواندن این مقاله برای پژوهشگران و بویژه نسل جوان و دانشگاهی کشور ما در این مقطع سرنوشت‌ساز که کشور ما با یک نوع توفیق اقتصادی جدید و ضد انسانی ابرقدرتها روبرو است می‌تواند راهنمای خوبی محسوب شود. زیرا به وضوح نشان می‌دهد که دادن شعارهای توخالی ما را به جانی نمی‌رساند و بنا به گفته معروف ادیسون که «نابغه تشکیل شده است از یک درصد نبوغ و نود و نه درصد تلاش و خون چگرو» خویشت بنفهمیه که باید شعارهایمان را با

مقدمه مترجم

بسم الله الرحمن الرحيم

مقاله‌ای که جهت این ترجمه انتخاب شده از چند لحاظ حائز اهمیت فراوان می‌باشد.

۱- انشاء... به مناسبت تشکیل نخستین کنگره علوم و تکنولوژی پلیمرهای کشور ما امری بجا و مفید خواهد بود.

۲- اختراع باکلیت (Bakelite) توسط بیکلاند (Bakeland) که در واقع نخستین ماده پلاستیکی کاملاً مصنوعی است، به عنوان یکی از صد اختراع مهم جهان در این قرن تا سال ۱۹۸۴ شناخته شده است.

۳- خود مقاله هم به عنوان یکی از مهمترین مقالات نخستین قرن فعالیت جامعه شیمی‌دانان آمریکا در سال ۱۹۷۶ انتخاب گردیده است.

تاریخچه مختصر

تا قبل از نیمه دوم قرن نوزدهم شیمی‌الی حیطه‌ای نامشخص و تیره در علوم پچشم می‌رسید، اما با اختراع روش تولید رنگ سرخ از زغال سنگ توسط شیمی‌دان جوانی به نام ویلیام هنری پرکین (William Henry Perkin) در سال ۱۸۵۶

در لندن، انقلابی در صنایع شیمی‌الی به وقوع پیوست و از آن بعد شیمی‌الی به صورت منشائی از دستاوردهای فکری و برکت مادی برای عده‌ای ظاهر گشت. پیشرفت‌های این زمینه به نحوی روزافزون صورت می‌گرفت و به جانی رسید که شیمی‌دان‌ها به زودی به تقلید طبیعت برآمده و دست به ساخت

ترکیبات پیچیده‌الی از ترکیبات ساده اولیه، زدند. بدین ترتیب در نیمه دوم قرن نوزدهم آنها توانستند ترکیبات بیشماری از مواد معطر، اطعمه، داروها، و رنگهای متنوع تهیه نمایند و در این مسیر آنچه بتدریج جا افتاد این طرز تفکر بود که: پیروزی در فنوری (تکنولوژی) مشکلی به دانش است. بر این اساس در آن عصر توانستند از روشهای تجربی آن زمان

نامهای ورنر (Werner) و کلیبرگ (Kleeberg) فنل معمولی و فرمالدئید را با هم ترکیب نموده و محصولی سخت و نامحلول که مثل ماده حاصله توسط فون بایر قابل شناسائی شیمیائی نبود، بدست آوردند. البته کسانی هم به فکر کار برد هائی برای این مواد بودند اما موفقیت چندانی بدست نیآوردند و این وضع تا دهه اول قرن بیستم ادامه یافت تا اینکه شخصی به نام بیکلاند با بیام گذاشت.

بیکلاند در سال ۱۸۶۳ در بلژیک متولد شد و در جوانی جدیدترین روشهای شیمی‌الی آن زمان را در دانشگاه گنت (Ghent) در بلژیک فرا گرفت و مخترعی کارآمد در شیمی‌الی گردید. بزرگترین موفقیت وی در بلژیک تهیه یک نوع کاغذ عکاسی بود که نسبت به نور مصنوعی (به عوض نور شدید خورشید) حساسیت داشت و توانست این اختراعش را تحت عنوان کاغذ ولوکس (Velox) در سال ۱۸۹۹ به شرکت آمریکائی کداک ببلع ۷۵۰۰۰ دلار بفروشد و بدین ترتیب روانه آمریکا شده و خانه‌ای در شهر یانکرز (Yonkers) در ایالت نیویورک خریداری نماید و آزمایشگاهی خصوصی با دستیار برای خود فراهم آورد و به کارهای مورد علاقه‌اش

ترکیبات بسیار وسیعی را تهیه نمایند. ناگفته نماند که این شیوه برخورد که عمدتاً تجربی است (آمپریک - Empirical) معمولاً به همان اندازه مشکل‌گشا بود که می‌توانست مشکل‌آفرین باشد. یکی از موارد قابل توجه داستان رزینهای حاصل از ترکیب فنل و فرمالدئید است که در زیر به اختصار به ذکر آن می‌پردازیم.
فنل‌ها و آلدئیدها دو گروه از ترکیبات آلی ساده‌اند که هر یک در آن زمان (و امروزه) مصارف متنوع خاص خود را دارند. فنل‌ها عمدتاً برای گندزدائی و از میان آلدئیدها فرمالدئید (فرمل) بیشتر در امور پزشکی و آزمایشگاههای زیست‌شناسی که با حفظ نسوج انسانی و حیوانی سروکار دارند، مصرف داشتند. طبعاً گروهی از شیمی‌دانها مجذوب واکنش‌های بین این دو گروه از ترکیبات بودند. مثلاً آدلف فون رایبر (Adolf Von Rayer) سنتزگر معروف آلمان در سال ۱۸۷۲ اعلام کرد که از ترکیب پیروگالول (یک فنل با سه عامل فنلی) یک ماده صمغ‌گونه (رزینی) بدست می‌آید، اما این کار جز پیگیری صرفاً علمی جاذبه دیگری به دنبال نداشت و تنها تقریباً ۲۰ سال بعد از آن بود که دو نفر به

بردارد.

یکی از موضوعاتی که در سال ۱۹۰۲ علاقه‌اش را به خود جلب کرد محصولات رزینی فتل - فرمل بود که بنظرش رسید شاید بتوان از آنها بجای شلاک Shellac - ماده صمغی که از حشره‌ای در جنوب آسیا به نام لاک در اثر مکیدن شیره گیاهان ترشح می‌شود استفاده نمود. در آنزمان شلاک حرفه و صنعتی برای خود داشت که طی آن می‌بایست صدها هزار حشره لاک را شکار کنند تا بتوانند از شلاک آن‌ها به عنوان روکش جلادند و با ورنی (Varnish) در مصارف مختلف استفاده نمایند. علاوه بر این شلاک در مصارف دیگری مثل صفحه گرامافون، عایق‌های الکتریکی و قطعات دیگر کاربرد داشت و تا آن موقع کسی نتوانسته بود جانشینی برای این ماده پیدا کند.

طبق آنچه دیدیم کسی مشکلی در تهیه رزین‌های متفاوت از واکنش بین فتل و فرمل، نداشت. اما مسئله اصلی نامحلول بودن و ذوب ناپذیری محصولات حاصل بود که هرگونه شناخت از ماهیت شیمیایی آنها را غیر ممکن می‌ساخت. بیکلاند که مردی صبور و با دقت بود به بررسی این موضوع هت گماشت و پس از تقریباً دو سال کار پیگیری برد که اگر فتل و فرمل را در حضور اسید ترکیب نماید محصول حاصل ماده‌ای چسبناک و قابل انحلال در حلال‌های چرن

پاورقی

۱- طبق روشهای مرسوم و قابل اجرا در آن زمان، از روی خصوصیات متفاوتی مثل: انحلال، ترکیب، تبلور جزء به جزء، تقطیر، استخراج با حلال‌های متفاوت، نقطه جوش، نقطه ذوب، ضریب شکست و امثال اینها، شنیدمان قادر بودند به ساختن شیمیایی ترکیب آلی ساده پی ببرند. اما هیچیک از این روشها در مورد صمغی فوق قابل استفاده نبود.

الکل واستن است. در حالی که اگر این واکنش را در حضور مواد قلیائی (بازی) انجام دهد محصول عمل جسی سخت‌تر، نامحلول و ذوب ناپذیر می‌باشد.

البته این مشاهدات توسط دیگران هم قبل از وی جسته گریخته مشاهده و گزارش شده بودند. اما مشکل پس مهی که دیگران به آن توجه نکرده بودند و با آگاهی هم کرده بودند در رفع آن موفق به پیدایش راهحلی نگشته بودند. بوکی و تخلخل جامد ذوب ناپذیر حاصل بود که کاربرد مفید آنرا تقریباً غیر ممکن می‌نمود. اینجا بود که بیکلاند توانست راهی برای جلوگیری از این پدیده نامناسب پیدا نماید و بتواند موادی جامد و توبر از ترکیب فتل و فرمل بدست آورد.

اینگار مهم دیگری وی این بود که با انجام چنین واکنشی در حضور مواد متخلخل معمولی مثل چوب پنبه کوهی (Asbestos)، خاک اره همراه با نشاسته، کازین (بروتین شیر)، اکسید روی و انواع رنگها، می‌توانست به دلخواه مواد بسیار محکمی به دست آورد که با آن‌ها بتوان در بسیاری از مصارف که در آن زمان تنها توسط سلولوئید (نیتروسلولز) که ماده بسیار آتشگیر و خطرناک بود و با لاستیک مرتفع می‌شد، به عنوان جانشینی ممتازتر بکار رود.

بدین طریق بشر برای نخستین بار قادر شد ماده‌ای محکم که در طبیعت نظیرش وجود نداشت، یعنی نخستین پلیمر کاملاً مصنوعی را بسازد. بیکلاند در سال ۱۹۰۹ در کنگره جامعه شیمیادان آمریکا که در نیویورک برگزار گردید، توسعه و تکمیل روش و تکمیل روش تولید با کلیت را به عموم بطور مفصل گزارش کرد که متن کامل آن در زیر ترجمه شده است. در سال ۱۹۱۰ این رزین توسط شرکت جنرال با کلیت آغاز به تولید گردید و این شرکت بعدها در سال ۱۹۲۴ جزو شرکت معروف و چند ملیتی امروزی آمریکا به نام یونین کارباید (Union Carbide) درآمد.

جالب توجه است علیرغم آن که در آنزمان اطلاع علمی دقیقی از کم و کیف شیمی این عمل در دست نبود، این موضوع مانع هوش و ابتکار و بشکار سرشار بیکلاند در این خصوص نگردید و بدست وی صنایع آنزمان نتوانستند جانشینی مرغوبتر از شلاک‌های لاستیکی آن موقع (که عرشان کوتاه بود) در اختیار گرفتند و انواع و اقسام قطعاتی مثل دستگیره ظروف آشپزخانه، پریرها و سایر قطعات عایق برق، دستگیره‌های در، بدنه رادیوها، برخی قسمتهای داخلی اتوموبیل، قطارها و هواپیماها، گوی بیلبارد، گوشی و بدنه تلفن، قابهای آینه، شانه و... از آن ساخته شدند و هنوز هم می‌شوند.

بیکلاند در سال ۱۹۱۲ به عنوان رئیس کانون مهندسين آمریکا (A I Ch E) و در سال ۱۹۲۲ به عنوان رئیس جامعه شیمیادانهای آمریکا (ACS) و در دهان سال به عنوان مرد سال توسط مجله تایم آمریکا انتخاب گردید.



سالمی است که میدانیم فرمالدئید با فتل ترکیب میشود این يك واکنش ساده نیست زیرا که بسته به شرایط عمل مواد مختلفی که خصوصیات بسیار متفاوت از هم دارند بدست می‌آید. مثلاً برخی از این محصولات در آب حل میشوند، برخی بلورین اند و بعضی آمورف و صمغ گونه که برخی از اینها ذوب شوند و قابل انحلال در الکل و حلال‌های مشابه آن هستند و برخی دیگرشان اصلاً ذوب شوند نپودند و در هیچ حلالی حل نمیشود. این نوشتار به این دسته آخرین تعلق دارد. اما قبل از ورود به بحث اصلی پیچیدگی کار الزام آور می‌کند مقدمه‌ای در تاریخ این مسئله ارائه گردد. اول اینکه در ۱۸۷۲ آدولف فون بایر (Ad. Von Bayer) و دیگران نشان دادند که فتلها و آلئیدها با هم ترکیب میشوند. اما موادی که بدست می‌آمد فقط جنبه کنجکاری داشت و کاربرد تجاری آن مورد هدف نبود زیرا اگر هم می‌بود مطمئن و باصرفه نبود. اما به بازار آمدن فرمالدئید ارزان، کلیبرگ (Kleiber) موضوع را در ۱۸۹۰ از پی گرفت واکنش فرمالدئید و فتل را در حضور HCl غلیظ بررسی نمود. و طی انجام يك واکنش گراماز اخیر چسبندگی بدست آورد که فوراً به توده‌ای نامنظم و سخت تبدیل می‌گشت. این جسم ذوب ناپذیر و درحلالها هم نامحلول و حتی در مقابل محصول بلورین جوشان هم مقاوم بود. علاوه بر این کلیبرگ نمی‌توانست این ماده را متبلور کند و یا با تخلیص آن ترکیب درصد شیمیائی ثابتی برایش بدست آورد. در نتیجه از بررسی بیشتر درباره این موضوع منصرف گردید و به مطالعه محصول بلورین حاصل از واکنش بین فرمالدئید و پلی فتل‌های مثل اسید گالیک پرداخت. جسی که طبق روش کلیبرگ بدست می‌آید جامدی است سخت، نامنظم و متخلخل و دارای اسید آزاد است که این را با اشکال می‌شود از آن خارج نمود (با کوبیدن و آسیا کردن و جوشاندن در قلیائی جوشان). همانطور که بعداً خواهیم دید وجود خلل و فرج در این جسم به خاطر گازهای متصاعده موقع گرم شدن مخلوط است. در ۱۸۹۱ اسیت (Smith) احتمالاً با توجه به این مشکل که طبق روش کلیبرگ نمی‌توان شینی یکنواخت قابلیگری نمود تلاش کرد واکنش شدید را با استفاده از حلال‌های مثل متانول یا آمیل الکل (که مواد ترکیب شده‌اند و اسید یکدردیک را بصورت محلول با هم وارد عمل می‌کند) کندتر بنماید. حتی با این شرایط هم اگر فرمالدئید بیکار میرفت واکنش با شدت صورت می‌گرفت لذا بجای فرمالدئید از اسالندئید و یا بارالندئید (فرمالدئید پلیمر شده) که گرانتز هستند، استفاده نمود. بعد از پایان واکنش مخلوط را به آهستگی در ۱۰۰°C مورد تخیر قرار داد و بدین طریق ماده‌ای بصورت ورقه یا تخته که می‌توان آنرا با اره برید و پرداخت کرد و صیقل داد، بدست آورد.

اسمیت در ثبت اختراع آلمانی خود بر روی این مطالب تاکید دارد:

۱- مثلی با آمیل الکل نه تنها به عنوان حلال عمل می‌کند بلکه در واکنش هم دخالت دارد چون (رنگ محصول با نوع حلال رابطه دارد)

۲- زمان خشکاندن راده تا سی ساعت ضروری می‌داند. در حالی که تجربه خود من اینست که روزها برای خروج حلال لازم است و حتی پس از ماهها هنوز آنقدر حلال در نمونه باقی می‌ماند که می‌توان بوی آن را حس کرد. نکته دیگر این که در حین خشکاندن نمونه ملاحظه می‌شود که نمونه چروک

برداشته و به صورتی نامنظم و ناهموار در می‌آید و لذا این روش به درد قالب گیری دقیق نمی‌خورد.

در ۱۹۰۲ لوئیس Luff تلاش کرد که این مشکلات را به روش مشابهی از میان بردارد. او هم مثل کلیبرگ مخلوط فرمالدئید، فتل و اسید را به کار می‌برد ولی با توجه به نواقصی که در تهیه محصول پلاستیکی حاصل از آن هنگام قالب گیری وجود داشت، وی قبل از سخت شدن مخلوط گلیسرین یا کافور و یا الکل‌های دیگر به آن اضافه می‌کند. لوئیس اساساً همان کار اسمیت را می‌کند با این تفاوت که وی حلال هایش را بعد از این که واکنش اصلی نیمه تمام است اضافه می‌کند و عاملی اسیدی متراکم کننده را در آب به کار می‌برد. هدف اصلی وی تهیه ماده‌ای کم و بیش پلاستیکی و شفاف است. بعد از آنی که مخلوط خود را در داخل يك قالب مناسب می‌ریزد آن را در ۵۰°C می‌خشکاند و بر استفاده از حلال‌ها در ثبت اختراع آلمانی خود تاکید دارد و می‌گوید که حتماً می‌بایست ۲ الی ۱۰ درصد گلیسرین در محصول نهائی باقی بماند علاوه بر این عمل را طوری انجام می‌دهد که در مخلوط حاصل کافور گران قیمت باقی بماند. همه سعی لوئیس در این روش بر این است که پلاستیکی مشابه سلولوئید تهیه کند و مشابه آن بکار برد. این شباهت به خصوص با استفاده از کافور به عنوان حلال بیشتر می‌شود.

من هم محصولات نوع لوئیس را تهیه کردم. اینها موادی نسبتاً ترد و کم انعطاف‌تر و سرسختی‌شان کمتر از سلولوئید است. هنگام گرم شدن به طور محسوسی نرم می‌شوند اما ذوب نمی‌گردند. در استن و یا حلال‌های مناسب متورم می‌شوند و بدین طریق گلیسرین و کافور آنها بیرون می‌آید. آنچه که تا کنون گفته شد تلاش در تهیه يك نوع از محصولات فتل - فرملی بود و کنون به نوع دیگری که در واقع رزین‌های مصنوعی و حل شونده هستند و به نام جانشین‌های شلاک موسوم‌اند، می‌پردازم.

بلومر Blumer L. در ۱۹۰۲ گزارش می‌کند که از جوشاندن مخلوطی از فرمالدئید و فتل‌ها در حضور اکسی اسیدها و ترجیحاً اسید تارتاریک، جسم رزینی (صمغ گونه) که در الکل‌ها حل می‌شود و می‌توان از آن به جای شلاک استفاده کرد، حاصل می‌شود این جسم در کربنات سدیم محلول است و به کرات می‌توان آن را ذوب نمود و رفتاری مشابه رزینهای محلول و ذوب شونده دارند. بلومر در ثبت اختراع انگلیسی خود بر استفاده از کربوکسی اسید تاکید کرده و گمان می‌برد که این ماده در واکنش شرکت دارد. وی از این اسید به نسبت يك مللکول اسید به دو مللکول فرمل استفاده می‌کند.

ناتانیل ثرلو (Nathaniel Thurlow) که در آزمایشگاه اینچایب روی همین مطلب کار می‌کند چند سال پیش دقیقاً نشان داد که شیه همین ماده را می‌توان به کمک مقادیر کم از اسیدهای معدنی بدست آورد. علاوه بر این ثابت کرد که لازم نیست مواد به نسبت مللکولی یکسان به کار روند بلکه اصلاً درست نیست که واکنش طوری صورت گیرد که چیزی از فرمالدئید از دست نرود. زیرا نشان داد که اگر هدف تهیه رزینی ذوب شونده و محلول باشد، لازم است که مقدار فتل بیش از نسبت مللکولی يك به يك باشد (مگر اینکه بجای فرمالدئید از آلئید دیگری استفاده شود).

برای روشن‌تر شدن مطلب لازم است یادآور شوم که رزینهای بلومر و ثرلو نسبتاً ترد اند یعنی بیش از شلاک، و هر قدر حرارت ببینند به جسم نامحلول و ذوب ناپذیر مبدل نمی‌شوند. در مورد ماهیت شیمیائی اینها هم هنوز محسوس جالب که به طور غیرمستقیم هم سنتر نموده‌ام، مقاله‌ای در یکی دیگر از جلسات جامعه شیمیادان‌ها عرضه خواهم نمود.

حدود يك سال بعد (Fayolle) سعی کرد تا با تغییراتی با استفاده از روش لوئیس جانشینی برای گوتایرشا (Gutta) (Percha) بسازد. وی مقدار زیادی گلیسرین را به اسید سولفوریک که به عنوان عامل متراکم کننده به کار می‌برد، اضافه می‌کند و در نتیجه جسی به دست می‌آورد که پلاستیکی می‌ماند و هرگاه گرم شود نرم گردیده و می‌توان آن را خوب خمیر مالی کرد. وقتی اینجانب همین کار را امتحان کردم جسم ترد و نامطلوبی بدست آمد که اگر نکوم امکان نداشت، حداقل اسیدزدائی‌اش بدون بیرون آمدن قسمتی از گلیسرین آن مشکل می‌نمود. لهذا از این لحاظ روش لوئیس که در آن گلیسرین را بعد از واکنش‌زدائی می‌افزاید بهتر است. بعدها فیول روش خود را عوض کرد و با افزودن مقدار قابل

بجای قیر و روغن سعی کرد جانشین جدیدی برای گوتایرشا سازد که در اثر گرما نرم شده و پلاستیکی می‌گردد.

استوری Story در ۱۹۰۵ هم روش‌های فوق را مطابق زیر تغییر می‌دهد: از مواد متراکم کننده و یا حلال‌ها استفاده

داستان اختراع

نخستین ماده پلاستیکی

جهان از زبان مخترع آن

می‌کند، ولی در عوض قتل را اضافه‌تر می‌گیرد. یعنی سه قسمت فرمالدئید ۴۰٪ و پنج قسمت کرزول یافتل ۹۵٪ (یعنی فنل بیش از نسبت مولی یک به یک بکار می‌رود). سپس این مخلوط را به مدت ۸ الی ۱۰ ساعت می‌جوشانند و آن را در ظرف سربازی جهت خروج آب و بخشی از فرمالدئید، تغلیظ می‌کند و در نتیجه درصد فنل در مخلوط را بالا می‌برد، پس از آنی که مخلوط گرانروی اش بالا رفت و تغلیظ گشت آن را در قالب‌هایی مناسب می‌ریزد و سرد می‌کند و سپس محتویات قالب را در اثر حرارت ملایم در زیر ۱۰۰°C (باطیق تیت اختراعش در ۸۰°C) می‌خشکاند. محصولی که بدست می‌آورد جسم جامدی نامحلول و ذوب‌ناپذیر است. اما این روش همانطور که خود او بعداً می‌برد و بنده هم شرح خواهم داد دارای نواقصی است. روش او اجباراً کند است. گذشته از مدت طولانی برای جوشانیدن مواد ترکیب‌شونده کار مربوط به سخت کردن در زیر ۱۰۰°C در واقع مربوط به دفع فنل اضافی است که در مخلوط به کار رفته و نقش حلال را دارد. صحت این مطلب را از اینجا دارم که با انجام عمل سخت شدن در ظرف سرپسته توانستم همراه آب حذف شده، قتل هم ملاحظه نمایم. در مورد لایه‌های نازک و یاصفحات، خشک کردن سریع صورت می‌گیرد ولی در مورد اجرام بزرگ‌تر هفت‌ه‌ها و شاید ماه‌ها وقت لازم است. ولی حتی با این وجود حداکثر سختی و استحکام را نمی‌توان در این دماهای کم بدست آورد. همه این مسائل نه تنها وقت‌گیر است بلکه مستلزم درگیر نمودن طویل‌المدت قالب‌های گران قیمت می‌باشد که خود اینها بخش اعظم سرمایه تولید را در برمی‌گیرند. علاوه بر این عمل تبخیر از سطح جسم به راحتی صورت می‌گیرد و در نتیجه آن جسم به طور نامنتظمی می‌چروکد و آن تنش‌های شدیدی ظاهر می‌شود که موجب بدشکلی جسم قالب‌گیری شده و ایجاد شکاف‌ها و ترک‌خوردگی دمانی در آن می‌گردد.

استوری اظهار می‌دارد که اگر فنل خالص به کار رود و اکشن به کندی صورت می‌گیرد ولی من اضافه می‌کنم که در چنین صورتی واکنش صورت نمی‌پذیرد مگر بطور خیلی ناقص آنهم پس از چند روز جوشانیدن. حتی تحت چنین شرایطی آزمایشاتی که ما با استفاده از فنل تجارتي و فرمالدئید ۴۰ درصد تجارتي انجام داده‌ایم، محصولاتی بدست می‌آید که از نوع نامحلول نبوده بلکه شبیه فرآورده‌های محلول و ذوب‌شونده پلومرترلو می‌باشد. بنابراین روش استوری در کل شبیه لوفت است باین تفاوت که پی‌اژ اسید به عنوان عامل متراکم‌کننده استفاده نمی‌کند و به جای حلالهائی مثل الکل، گلیسرین و یا کافور، حلال ارزان‌تر و مناسب‌تری درآین مورد، که همان فنل اضافی است، بهره می‌گیرد. شباهت دیگرش با روش لوفت همان مرحله خشکاندن است.

او هم مثل اسمیت و لوفت تأکید دارد که خشکاندن و خروج حلال از مخلوط در زیر ۱۰۰°C صورت گیرد. کمی بعد از اینکه استوری تقاضای اختراع نمود دالر (Delaire) در فرانسه اختراع خود را در ۱۹۰۵ به ثبت رسانید که طبق آن از واکنش بین فنل و فرمل می‌توان رزین‌های محلول و ذوب‌شونده را به دوروش بدست آورد؛ یکی اینکه عمل را در حضور اسیدهای مشابه روش پلومرترلو انجام داد و محصول حاصل را ذوب نمود. دیگر اینکه قتل را در سوسوزآور (به نسبت‌های ملکولی) حل کرده و بعداً این محلول آبکی را با افزودن اسید به آن رسوب داد و رسوب حاصل را در اثر ذوب کردن به رزین تبدیل نمود. باید یادآور شوم که قوانین ثبت فرانسه ثبت هر اختراعی را بدون توجه به بدیع بودنش مجاز می‌داند. و در اینجا اشاره می‌کنم که دالر درواقع از روشهای قدیمی و شناخته شده لدور (Lederer) و ماناس (Mannasse) که طی آن فنل - الکل را از اثر فرمالدئید بر محلول آبکی یک فلات و سپس افزودن اسید بران بدست می‌آوردند، استعاده می‌نماید.

یکی از حقایق آشکار اینست که این فنل - الکلها (مثلاً سالی رتین) (Saligenin) اگر به تنهایی یا در حضور یک اسید حرارت داده شوند انیدریدهای ناکاملی مثل سالی رتین (Saliretin) و یا هوموسالی رتین (homosaliretin) $C_6H_4(OH)CH_2OC_6H_4CH_2OH$ یا $C_{14}H_{14}O_3$ بدست می‌آید که اینها اجسامی هستند ذوب‌شونده و محلول در الکل و سوسوزآور و می‌توان از محلول اخیر آنها را به کمک کلرورسیدیم رسوب داد.

تری سالی رتین $C_{28}H_{26}O_5$ یا $C_{28}H_{26}O_5 \cdot 3H_2O$ و هیتاسالی رتین $C_{58}H_{50}O_9$ یا $8C_7H_8O_2 \cdot 7H_2O$ در انیدریدهای مرتبه بالاتر و یا خصوصیات رزینی مشابهی می‌باشند که اولی از اسید سولفوریک برسالی رتین و دومی از اثر انیدرید استیک بدست می‌آید.

هومولوگ مستقیم سالی رتین که میتل سالی رتین یا هوموسالی رتین است خواصی مشابه سالی رتین دارد که در ۲۰۰°C و ۲۰۵°C ذوب شده و کمتر محلول است. لذا جای تعجبی نیست که ثبت اختراعات انگلیسی و آلمانی دالر از ثبت اختراع فرانسوی‌اش در متن و ادعایش بسیار متفاوت می‌باشد و ادعاهای وی به این خلاصه شده که فنل الکلها را در فشار کم یا خلاء به رزین متراکم می‌کند. رزینهای دالر محصولاتی ذوب‌شونده و محلول اند که تمامی خصوصیات کلی سالی رتین و هوموسالی رتین را دارا می‌باشند.

برای اكمال شرح روشهائی که از قلیا استفاده می‌کنند لازم است دو فرایند را که هدفشان تهیه محصولاتی کاملاً متفاوت از فرآورده‌هایی است که مد نظر ما می‌باشد، شرح دهم اسپیر (Speyer) یک آنتی سیتیک درست کرده که براحتی فرمالدئید آزاد می‌کند. بدین منظور وی از فنل و یا پلی فنلهائی مثل زورسینول یا پیروگالول استفاده نموده و بآن مقدار اضافی آمونیاک و فرمالدئید می‌افزاید. در نتیجه پوری نامحلول تولید میشود که به سهولت فرمالدئید آزاد می‌کند.

حقیقتی است آشکار که آمونیاک بر فرمالدئید اثر کرده و تولید هگزتا میتیلن تترامین $C_6H_{12}N_4$ می‌نماید که این جسم در اثر اسیدها مجدداً فرمالدئید NH_3 و میتیل آمین آزاد می‌کند. اخیراً دو ثبت اختراع در مورد تولید رزینهای محلول و ذوب‌شونده، اعلام شده است. یکی از شرکت Farbenfabriken Fried. Bayer Co است که از ارتوکرزول استفاده نموده و جانشین شلکامی که بی‌بو است، بدست می‌آید. دیگری متعلق به گروگنوت Grognot می‌باشد که مربوط به تهیه جانشین شلکام بوده و در آن نخست گلیسرین افزوده و پس از پایان واکنش حلال را تبخیر می‌کند.

بعد از تقدیم درخواست ثبت اختراع خود به اداره ثبت اختراعات آمریکا، که براساس این امتیازات عهدنامه بین‌المللی بمن تعلق می‌گیرد، هلم (Helim) شرح داد که آمین‌ها و یا املاح آمونیم را می‌توان به عنوان عامل تراکم دهنده در تولید رزینهای مصنوعی حاصل از فنل و فرمل بکار برد. وی خصوصیات شیمیائی فیزیکی رزینهای خود را به وضوح شرح نمی‌دهد و علاوه بر آن بطور نامفهومی اظهار می‌دارد که می‌توان نیترات آمونیم و همچنین آنیلین را بکار برد. در زیر نشان خواهم داد که در صورت استفاده از نیترات آمونیم محصول نهائی رزینی محلول و ذوب‌شونده است و اگر آنیلین بکار رود محصول نهائی رزینی نامحلول و ذوب‌ناپذیر است.

درست است که هلم از مقدار زیادی نیترات آمونیم و یا آنیلین استفاده می‌کند (نسبت‌هایی را که وی ذکر می‌کند خیلی به نسبت‌های ملکولی نزدیک می‌باشد و همانطور که بعداً نشان خواهم داد این موضوع اثر شدیدی بر اهمیت فرآورده حاصل دارد.

نول (Knoll) هم که بعد از تقاضای ثبت اختراع اینجانب تقاضای خود را تسلیم نموده، از سولفیت سدیم یا املاح خنثی و یا قلیائی و یا اسیدی به عنوان عامل تراکم دهنده استفاده

می‌کند و توجهی به آنچه در مورد این مطلب که تا بحال چندبار به آن اشاره کردم (یعنی بسته به اینکه عامل تراکم دهنده اسید باشد، نمک اسیدی باشد، نمک بازی و یا باز باشد محصول رزین حاصل بسیار متفاوت از هم خواهند بود) ندارد. تا اینجا به شرح کارهای دیگران کفایت میکنم و به شرح کارهای خود می‌پردازم و حقایق را مطرح می‌کنم که بنظر میرسد مورد توجه دیگران قرار نگرفته و یا اگر هم متوجه‌شان شده‌اند به اهمیت‌شان پی نبرده‌اند. براساس این حقایق بوده است که روش علمی خود را تکوین نموده‌ام.

همانگونه که قبلاً عرض شد از تراکم فنلها و فرمالدئید می‌توان دو دسته از ترکیبات رزینی را بدست آورد. دسته نخست شامل ترکیباتی از نوع تهیه شده توسط پلومر، دالر و ثرلو و غیره می‌باشد که اینها موادی محلول در الکل، استن و حلالهای مشابه و نیز هیدروکسیدهای قلیائی می‌باشند. دالر می‌توان بدون هیچگونه تغییری در آنها، ذوب و جامد نمود و هر قدر حرارت ببیند به رزینهای دسته دوم میل نمیشوند. این مواد عمدتاً جانشینهای شلکام محسوب میشوند. زیرا خصوصیات فیزیکی کلی شلکام را دارا می‌باشند.

دسته دوم از نوع ترکیباتی هستند که کلیرگ، اسمیت، لوفت، نول و خود اینجانب تهیه کرده‌اند که میتوان گفت خصوصیات کلی مشابهی دارند ولی دقیقاً هر کدام برای خود خصوصیات مخصوصی را دارا می‌باشند که طبعاً بر کاربرد صنعتی‌شان اثر تعیین کننده‌ای دارد.

از دیدگاه کلی این دسته دوم مواد رزینی ذوب‌ناپذیری هستند که از ترکیب فنلها و آلدئیدها بدست می‌آیند که برخی‌شان کم و بیش مورد حمله فلز و یا قلیاهای سوزآور می‌گیرند و در اثر حرارت نیز نرم میشوند. حداقل یکنوع‌شان مورد حمله استن قرار نمی‌گیرد و در اثر حرارت حتی در دماهای نسبتاً بالا، نرم نمی‌شود و هیچیک از این مواد به دسته اول تبدیل پذیر نیستند حتی اگر با فنل حرارت داده شوند.

این مواد نامحلول ذوب‌ناپذیر را می‌توان در یک مرحله و مستقیماً از اثر فرمالدئید بر فنل تحت شرایطی مناسب (مثلاً مطابق روش کلیرگ که در بالا شرح آن رفت) بدست آورد. با اینکه کار را در دو مرحله انجام داد (مثل روش لوفت استوری) که نخستین مرحله آن، جسمی ثقیل (گرانرو Viscous) که در الکلها، گلیسرین، کافور و فنل محلول است بدست می‌دهد که این جسم در مرحله دوم پس از خروج حلال بتدریج به محصول نامحلول ذوب‌ناپذیر میل میشود.

بمنظور توقف عمل در فاز نخستین می‌توان عوامل متراکم کننده را حذف کرد (رجوع شود به شرح روش استوری در بالا) یا اینکه مقدار کمتری از آنرا بکار برد (رجوع شود به روش لوفت) و یا اینکه به کمک حلالهائی مناسب (مثل میتیل و آمیل الکل - طبق روش اسمیت و یا گلیسرین طبق روش فیول) محیط را رفیق نمود. در همه این روشها مرحله دیگری که مرحله خشکاندن است صورت می‌گیرد. مثلاً در روش اسمیت یا لوفت الکل یا گلیسرین را بطور ناقص و در روش استوری فنل اضافی را تدریجاً به کمک گرما در زیر ۱۰۰°C خارج می‌کنند. در این خشک کردن با جهت حفظ حالت موم سانی (پلاستیکی) قسمتی از حلال عمداً و یا به ناچار در جسم باقی می‌ماند. زیرا در ۱۰۰°C نمی‌توان تمامی این حلالها را که بخشی از آن‌ها به شدت درون جسم نگهداشته میشوند، خارج نمود.

در تمامی ثبت اختراعات فوق، به استثنای روشهای پلومر، ثرلو و دالر و لوی آنها، ثبت‌شان تهیه مواد محلول و ذوب‌شونده است، حرارت دادن در ۱۰۰°C یا خیلی پایین‌تر از آن تأکید شده است.

در حالیکه با تجربیات مکرر براین ثابت شده است که برای تبدیل به محصول نامحلول و ذوب‌ناپذیر با کیفیت مطلوب و استثنائی، دماهای خیلی بالاتر از ۱۰۰°C مناسب و حتی اجتناب‌ناپذیر می‌باشد. لذا اگر چنین است چه دلیلی داشته که متقدمین این دماها را بکار نبرده‌اند؟ چرا برخی (استوری) دماهای پایین مثل ۸۰°C و برخی ۵۰°C (لوفت) توصیه کرده‌اند؟ چرا ترجیح میدهند که مرحله سخت‌کنندگی کند و طویل‌المدت که بهترین، سخت‌ترین و مقاومترین محصول را بدست نمی‌دهد، باشد؟ (جهت تأیید عرایض توسط استوری به ثبت اختراع اضافی در بلژیک به شماره ۲۱۰۹۶۵ مورخ سپتامبر ۱۹۰۸ رجوع نمایند).

دلیش خیلی ساده است و آن این که اگر توده اولیه را در دمانی بالاتر حرارت دهند محصولات گازی که عمدتاً فرمالدئید است تشکیل میشود که موجب بروز جابهایی گازی در نمونه می‌گردد و در نتیجه محصولی اسفنجی و متخلخل که ارزش صنعتی و تجارتي ندارد حاصل می‌شود.

آزمایشات مستقیم تر به من ثابت نموده است که در مراحل نخستین فرایند، با پدیدهای سروکار داریم که تمامی خصوصیات تفکیک شیمیائی و آزاد شدن فرمالدئید را دارا می باشد. لذا اگر توده اولیه را در بالای ۱۰۰°C حرارت دهند فشار گاز خیلی زیاد میشود، مثلاً در ۱۰۰°C این فشار ممکن است به ۱ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع (بالتر از فشار جو) برسد. اما این فشار با تشکیل محصول نهائی فروکش می نماید. بعداً توضیح خواهیم داد که چگونه از این آگاهی استفاده مطلوب نمودم و چگونه با اعمال فشار در جهت مخالف با آن به مقابله پرداختم.

در تاریخچه مختصری که عرض شد ملاحظه کردید که کاراز از کاربرد جسمی به نام عامل متراکم کننده صحبت میشود. مثلاً کلیرک، اسمیت، لوفت، فیول، بلومر و ثرلواز متراکم کننده های اسیدی و دیگران مثل اسپیر، هنتجه (Hentsche)، لبرر، ماناس و دولراز قلیاها به مقدار زیاد استفاده می کنند. اما محصولاتی که بدست می آید خیلی با آنچه که میخواهم شرح بدهم فرق دارند.

استوری هیچ چیزی به اسم عامل متراکم کننده بکار نمی برد و اگرچه می تواند با فنل تجارتي و ناخالص بعد از ۸-۱۰ ساعت جوشاندن و واکنشی را به نمیرساند اجازای می بایست طی یک دوره خشکاندن پس طولانی تر این عمل را تکمیل نماید و اگر عمل را با فنل خالص انجام دهد روزهای متوالی جوشاندن لازم است تا اینکه واکنش شروع گردد و تازه محصولی که بدست می آید حد واسط بین دو دسته رزینی است که تاکنون شرح آنها گذشت (یعنی رزینهای محلول و ذوب شونده و رزینهای نامحلول و ذوب ناپذیر). مثلاً اگر چنانچه به دلایلی عمل با مخلوطی که فنل آن بیشتر است صورت پذیرد (یا اینکه در مرحله تعلیق بعدی فرمالدئید خارج گردد)، محصول حاصل به احتمال زیاد از نوع محلول و ذوب شونده خواهد بود. مثلاً طبق روش ایشان مخلوطی از ۵۰ گرم فنل بلورین و خالص و ۳۰ گرم محلول ۴۰ درصد فرمالدئید تجارتي را بمدت پنج روز در یک دستگاه مجهز به میردرفلاکس جوشانیدم محصول حاصل را در یک ظرف کم عمق و سرباز تعلیق نمودم. محصول کار رزینی محلول و ذوب شونده از نوع بلومر و ثرلزو بود که بعداً هرچه حرارت دادم همانگونه که استوری گفته است محلول و ذوب شونده باقی می ماند و به حالت نامحلول و ذوب ناپذیر میل نمی شود. همین نتیجه را هنگام جوشاندن مخلوط در حضور کمی اسید یا نمک اسیدی و یا هر نمکی که در اثر هیدرولیز تفکیک شده و حالت اسیدی ایجاد کند، ملاحظه کرده ام. مثلاً اصلاح اسیدهای معدنی با فلزات سنگین و حتی کلور آمونیم که در حضور فرمالدئید اسید کربنیک آزاد می گردد، برعکس اگر نمک قلیائی یا نمکی که در اثر هیدرولیز یکاسید ضعیف و یک باز قوی تولید می کند (مثل استات سدیم) بکار برم تحت همان شرایط رزینی از نوع نامحلول و ذوب ناپذیر بدست می آورم، حتی اگر مقدار فنل نسبت به ذوب ناپذیر بیشتر باشد. این موضوع قطعاً نشان می دهد که تا حدی از شرایط مقدار فنل نقش در خصوصیات کلی واکنش ندارد. آنچه که در این مورد ممکنست رخ دهد این است که محصول نهائی بخاطر حضور فنل اضافی ناخالص می شود و می توان آنرا مثل روش استوری طی یک مرحله خشکاندن از محصول بیرون راند.

نتایجی مشابه همین را توانسته ام به کمک بسیاری از املاح قلیائی دیگر مثل کربنات آمونیم، کربنات سدیم، کربنات پتاسیم، بیکربنات سدیم، بیکربنات پتاسیم، فسفات تری سدیم، سیانور پتاسیم، و سیلیکات سدیم و غیره، بدست آورم. همینطور در مورد سولفیت سدیم که در اثر واکنش با فرمول طبق فرمول زیر تولید سود سوزآور می نماید:

$$\text{CH}_2\text{O} + \text{SO}_3\text{Na}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{CH}_2(\text{OH})\text{SO}_3\text{Na} + \text{NaOH}$$

و اضافه می کنیم که هر ماده دیگری که بطور مستقیم یا غیر مستقیم، نقش قلیا دارد بکار ببرم همان نتیجه حاصل میشود. عبارتی: کیفیت و کمیت عامل متراکم کننده اثر مهمی بر ماهیت محصول دارد. برای تولید محصولات تراکمی نامحلول و ذوب ناپذیر از فنل و فرمل، استفاده مقدار کمی از بازها از احتیاج شایسته ای برخوردار است. این با بدون اینکه واکنش را بر شدت و نامنظم نمایند آنرا تسریع می کند. علاوه بر این حضور مقدار کمی از این مواد در محصول نهائی (چه به صورت آزاد یا ترکیب شده با آن) آنگونه ضرری که حضور اسید آزاد برای به خصوصیات فنی و مصارف آن دارد، دارا نمی باشند.

به دلایلی نامعلوم بنظر میرسد که عوامل متراکم کننده اسیدی باعث تشکیل رزینهای محلول و ذوب شونده و عوامل بازی هم به دلایل دیگری باعث تشکیل رزینهای نامحلول و

ذوب ناپذیر می گردند. علاوه بر این با استفاده از مقدار خیلی کمی از بازها توانسته ام محصول جامدی از تراکم اولیه فنل و فرمل بدست آورم که خصوصیاتش طبق آنچه عرض خواهم کرد تمامی مراحل قالبگیری را بسیار ساده می سازد. تمامی بازهای آلی و معدنی که توانسته ام بدست آورم مورد آزمایش قرار داده ام: هیدروکسیدها، کربنات های فلزات قلیائی، هیدراتهای (منظور هیدروکسیدهای) عناصر قلیائی خاکی، آمونیاک و املاح قلیائی اش، هیدروکسید آمین، آمینهای آلی پیریدین، کاربامید و سایر آمیدهای اسیدهای ضعیف. اثر جلگی اینها بائذک تفاوت همیشه یکسان بوده است.

بنابراین طبیعی است که بدلیل اقتصادی و سرعت عمل بازهایی که از لحاظ تجارتي در دسترس تر هستند ترجیح بدهم. میخواهم خوب توجه داشته باشیم که به منظور رسیدن به این اثر فنی مورد نظر از مقدار بسیار کم مثلاً یک پنجم مقداری که برای تبدیل فنل به فلزات لازم است، استفاده می کنم. زیرا در صورتی که اگر از مقدار بیشتر باز استفاده شود کیفیت فنی عمل پایین تر خواهد بود. درواقع ممکنست فرایند به تدریج عوض شده و فنل الکلهای محصولات تراکمی آمونیاک یا آمینها یا فرمالدئید بدست آید که اینها با محصولات مورد نظر ما زمین تا آسمان فرق دارند.

دلایلی زیادی برای وجود دارند و مرا به این معتقد می سازد که بازها نقش آسانگری (کاتالیتیکی) دارند فقط بطور موقتی در واکنش نقش دارند و بنظر میرسد در مرحله آخر کار بصورت آزاد از آن خارج می شود. مثلاً اگر آمونیاک را بکار ببرم آنرا در محصول سخت نهائی تراکم به صورت آزاد باز می بایم.

مطالعه دقیق فرایند تراکم فنلها و فرمالدئید موجب شد تا با این نکته پی ببرم که این واکنش را که در دو مرحله انجام می شود، در سه مرحله یا فاز متفاوت انجام دهم. اهمیت این مطلب خیلی بیش از آنی است که در دید نخست بنظر میرسد. در حقیقت با اینکار توانسته ام یک فرآورده تراکمی میانی بدست آورم که خصوصیاتش روشهای قالبگیری را ساده تر و دامنه کار برده های مفید روش خود را بیشتر وسعت می بخشد.

سه مرحله واکنش را می توان چنین بیان نمود: مرحله نخست: تشکیل محصول تراکمی اولیه که آنرا با A نمایش می دهم. مرحله دوم: تشکیل محصول تراکمی میانی که آنرا با B نامم.

مرحله سوم: تشکیل فرآورده تراکمی نهائی که C می نامم. در مورد خصوصیات هر کدام از این محصولات چند کلمه عرض می کنم. محصول A دردمای معمولی ممکنست مایع و یا مایع سفت، خمیر و یا جامد باشد. هرچه هست درالکل، استن، فنل، گلیسرین، و حلالهای شبیه اینها و نیز سود سوزآور حل میشود. اگر A جامد باشد بسیار ترد بوده و در اثر حرارت ذوب می شود. انواع A ها در اثر حرارت دیدن بمدت کافی تحت شرایط مساعد تخست به انواع B و سپس بالاخره به C مبدل می شوند.

محصول B در همه دماها جامد است و علیرغم تردی کمی سخت تر از جامد A در دماهای معمولی می باشد. در کلیه حلالها نامحلول است ولی ممکنست در استن، فنل، ترنپئول بدون انحلال کامل متورم گردد. در اثر حرارت ذوب نمیکرد ولی بطور قابل ملاحظه ای نرم می شود و بصورت ماده ای کش سان شبیه لاستیک در می آید. اما در اثر سرد شدن مجدداً به حالت سخت و تر بد می گردد. در اثر حرارت تحت شرایط مناسب به حالت C مبدل میشود. اگر چه B ذوب ناپذیر است می توان آنرا تحت فشار و یک قالب داغ به صورت جسمی همگن و بیوسته قالبگیری نمود و در اثر حرارت دیدن به نحوی مساعد آنرا به حالت C در آورده.

حالت C ذوب ناپذیر و در کلیه حلالها نامحلول است، استن، اسیدهای معمولی و محلولهای قلیائی بر آن اثری ندارند فقط در اثر جوشاندن در اسید سولفوریک غلیظ از هم می پاشد و از بین می رود. اما در برابر اسید سولفوریک رقیق مقاومت دارد. در اثر گرم شدن بطور قابل محسوسی نرم نمی شود و دماهای حدود ۳۰۰° را تحمل می کند ولی در دماهای بالاتر شروع به از هم پاشیدگی نموده و بدون ذوب شدن به زغال تبدیل می گردد. دارای هدایت برق و گرمای بدی می باشد. روش کار من بدینترتیب است: مقادیر مساوی از فنل و فرمالدئید را مخلوط کرده به آن مقدار بسیار کمی از یک عامل متراکم کننده قلیائی می افزایم. اگر واجب شد حرارت می دهم، مخلوط به دلایه تقسیم می شود یک لایه رونی که محلول ابدار است و یک لایه زیرین که محصول تراکم اولیه A است بدین ترتیب بمیل خود

می توانم مایع شلی A یا بنام A شل یا مایع سفت تری از آن بنام A سفت و یا خمیر گونه آن بنام «خمیر A» و یا وقتی واکنش به حد کافی پیشرفته باشد بک «جامد A» بدست آورم. بهرحال هر کدام از این چهار محصول، ماده اولیه مورد نظرم را تشکیل می دهند و اکنون شرح می دهم که چگونه از آنها برای منظورهای خود استفاده می کنم.

اگر قدری از این جسم A را در ظرفی ریخته و بدون دقت تا بالای ۱۰۰°C حرارت دهم جامد C ای که اسفنجی و متخلخل است، بدست می آید. اما با توجه به مطالبی که قبلاً درباره تفکیک گفتیم، یاد گرفته ام که چگونه با اعمال فشار خارجی فشار ناشی از تفکیک را تحت فشار قرار نمایم. با این هدف مرحله حرارت دادن را فشار بالا انجام میدهم و نتیجه ای کاملاً متفاوت می گیرم. این کار را به چند طریق می توان انجام داد ولی معمولاً آنرا در دستگاهی که اسمش را با کلیرز Bakelizer گذاشته ام، انجام می دهم. این دستگاه طوری است که می توان هوا را به داخل محفظه آن تخلیه کرد تا فشار داخلی آن به ۵۰ یا بیشتر به psi (حدود ۶/۵ تا ۳/۵ جو) برسد. این محفظه را می توان بوسیله یک ژاکت حاوی بخار آب و یا بوسیله لوله های مارپیچ حاوی بخار آب C تا ۱۶۰° را حتی خیلی بالاتر از آن گرم نمود. بدین ترتیب جسم مورد نظر تحت فشار مناسبی قرار دارد و حباب یا تاول در آن به وجود نمی آید.

به عنوان مثال اگر مایع A را در لوله آزمایشی بریزم و در باکلیرز در ۱۶۰°C تا ۱۸۰°C حرارت دهم این مایع به سرعت به جامد C تبدیل میشود و شکل ظرف حاوی خود را پیخود می گیرد و در شرایط خاصی بصورت میله سخت و شفاف باکلیت در می آید. این جسم ذوب نشونده و کاملاً نامحلول است و تقریباً تحت اثر هیچ یک از مواد شیمیائی قرار نمی گیرد. عایق بسیار خوبی برای گرمای و برق محسوب می شود و جرم ویژه اش حدود ۱/۲۵ است. جسمی است سخت که با ناخن خراش بر نمی دارد و از این لحاظ برشلاک و حتی لاستیک سخت برتری دارد. تنها یک کیفیت بزرگی که لاستیک سخت و سلولوئید دارند، کم دارد و آن این است که به اندازه آنها کش سان و انعطاف پذیر نیست و درواقع ارتجاعی نبودن آن بزرگترین نقص باکلیت محسوب می شود. اما در عوض آن عنوان یک عایق و هرکاری که لازم باشد مقاومت در برابر حرارت، اصطکاک، رطوبت، بخار آب و یا مواد شیمیائی باشد، این ماده از لاستیک سخت، کازنین، سلولوئید، شلاک و خلاصه همه بلاستیکهای موجود بهتر است. از لحاظ قیمت نیز بطور بسیار شایسته ای با همه آنها رقابت دارد.

به عوض اینکه A را در لوله شیشه ای با قالب ببرم می توانم هر شینی را که می خواهم پارزین روکش دهم در آن فرو ببرم و یا برسی رزین را بر روی آن بمالیم. مثلاً اگر با قطعه چوبی این کار را بکنم و بعدها در باکلیرز قرارش دهم بعد از حدود یک ساعت یک روکش عالی از باکلیت بر روی آن می بندد که از هر رونی بهتر بوده و حتی بر گرانیق ترین لاکهای زاپنی برتری دارد. چوبی که بدین طریق روکش گرفته می توان ساخته را در آن قطعه چوب خیس خورده در A را در باکلیرز قرار دهم و عمل سنتز را حول الیاف آن سبب گردد محصول عمل قطعه چوبی بسیار سخت، به سختی چوب ماهون و اینوس خواهد بود که تاب کششی (Tensile strength) و به ویژه تاب له شونده گی (crushing strength) آن شدت افزایش پیدا می کند. علاوه بر آن در برابر اسیدهای رقیق، آب و یا بخار آب مقاومت دارد و لذا در برابر بوسیدگی به حالت خشک (Dryrot) نیز مقاوم است. بدین ترتیب ملاحظه می کنید که می توانم تمامی شب را در مورد همین یک موضوع صرف کنم و برایشان گویم که چگونه می توانیم تحولات عجیب و غریبی را بطور کلی در صنایع چوب و تولید مالمات ببار آوریم، اما در عوض قصد دارم اینکار را به یک شب دیگر موکول کنم و برایتان تعریف کنم که چگونه می توان بانم چوبهای ارزان قیمت نتایجی بدست آوریم که تاکنون با گرانترین سخت چوبها هم حاصل نگردیده است.

بهمین منوال توانسته ام مقواهای معمولی و یا تخته چوبهای خمیرهای (Pulp board) را به رزین آغشته کرده و آنها را به موادی براق، سخت و مقاوم که می توان مورد کنده کاری و تراشکاری قرار داد و به هر شکلی دلخواه در آورده.

بدل نمود. بدین وصف می‌توانم وقت بیشتری از شما را صرف پرشمردن کاربردهای مختلف بنمایم مثلا کاربرد این نوع آغشته سازی درمورد چوب، کاغذ، خستر کاغذ، پنبه کوهی (Asbestos) و سایر مواد رشته‌ای و سلولی (اسفنجی) و یا اینکه چگونه موهای پرس‌های مختلف مثل برس‌های نقاشی، مسواک را با آن پچسیانیم و یا سطوح فلزی را با این روکش محافظ و سخت‌پوشانیم ویا اینکه چگونه صنعت قوطی‌های کنسروسازی را به کمال برسانیم. تردیدنب ندارم که حتی اگر ادامه موضوع را به دفعه‌ای دیگر موکول نمایم تخیل شما یراحتی فهرستی از انواع کاربردهای متفاوت را به نظرتان خواهد آورد.

با این توصیف‌ها، حتما واقفید که پاکلیت برای ساقه لوله (pipestem) و اشیائی مشابه آن بسیار بهتر از کهربا (Amber) – رزینی که ازکاجهای فسیل شده دوران سوم بدست میاورده‌اند) می‌باشد. البته به نرمی سلولئید نیست اما با دوام و در برابر حرارت مقاوم است و بودار آتشگیر هم نمی‌باشد و علاوه بر همه اینها خیلی ارزاتر هم هست.

از آن می‌شود گویهای بیلاردی ساخت که کش سانی شان خیلی به عاج نزدیک است و خلاصه اینکه می‌شود از آن جهت دستگیره‌ها، دگمه، دسته چاقو، ومصارفکی که در آن پلاستیکها پکار میروند، استفاده نمود. چون مصارف وسیع صنعتی آن بنظم خیلی زیاداست کاربرد آن بعنوان اشیاء زمینی تاکنون فکر مرا بخود مشغول نداشته است.

پاکلیت همچنین چسباننده خوبی برای انواع مواد پرکننده بی‌اثر می‌باشد و بدین دلیل می‌شود آنرا با موادی مثل خاک آره، خمیر چوب، پنبه کوهی و مواد رنگین عجین کرد و با آنها تقریبا برای هر مصرفی ماده‌ای مطلوب تهیه نمود. حقیقت مطلب را بهتر ازاین می‌توانید با ملاحظه اشیائی که آورده‌ام و اینجا بیش روی‌تان قرار دارد. دریابید. از یک طرف سنگ

سمباده‌ای را می‌بینید که از پاکلیت درست شده و درمقابل پلرننگی از پاکلیت ملاحظه می‌کنید که خودش خود را روان می‌کند و مدت نه ساعت پوسته در ۱۸۰۰ دور در دقیقه بدون هیچ روغنی کاری و بدون اینکه به وضع نامطلوبی داغ شود کار کرده است وبعلاوه به شافت (میله) دستگاه که پایین سرعت می‌چرخیده صدمه‌ای هم نزده است.

اگر چنانچه پاکلیت را با ماسه نرم یا غبار سنگ لوح منروط کتم خمیری بدست می‌آید که می‌توان آنرا به داخل لوله‌های فلزی از ظروف و یا داخل تلمبه‌ها بمالم و پس ازپختن در پاکلیزر پوششی ضد اسید بدست می‌دهد که در مهندسی شیمی بسیار مفید می‌باشد.

همینطور می‌توان نشیمنگاه شیرهای دستگاه‌های صنعتی

و یا مواد فضاپرکن و درزگیر در تاسیسات بخار (steam packing) از این مواد ساخت تااینکه در برابر بخار آب ومواد شیمیائی صدمه نپینند.

فصحات گرامافونی که ازپاکلیت ساخته شده چون سختی‌شان ازصفحات ساخته شده از لاستیک سخت، وشلاک و موادی امثال اینها ساخته شده، بیشتر است، از امتیازاتی دراین زمینه برخوردار است.

در صنایع برق نیز پاکلیت اثرات مفیدی ازخودش نشان داده است، در اینجا نیز کاربردهای متعددی به چشم می‌آید.

آرمیچردینامهاو موتورها را می‌توان به راحتی به عوض اینکه طبق معمول باروتی‌های رزینی روکش بدهند، با فرو بردن در رزین A و سپس پختن آن در پاکلیزر یا روکشی جامد عایق مقاوم وذوب‌ناپذیر پوشانید وبدین طریق تاب موتورها و دینام‌ها را در برابر بار بیشتر بالا پرد چونکه مسئله‌ای که تابحال با آن روبرو بوده‌ایم یعنی ذوب شدن روکش عایق ورنی در اثر داغی آرمیچرها، دیگر درمیان نیست. اما این کاربردها تازه اول کار است و من به موضوع دیگری

می‌پردازم تا باملاحظه چند مورد ببینید چه دستاوردهائی در تهیه اشیاء عایقی که قالبگیری شده‌اند، ناثل گشته‌ایم واین مطلب مرا به فن قالبگیری پاکلیت می‌رساند.

می‌دانیم که مسئله قالبگیری درمورد همه پلاستیکها مثل لاستیک، سلولونی، رزینها وغیره از اهمیت خاصی برخوردارست یعنی خیلی ازمواد که می‌توانسته‌اند در ساخت اشیاء مفید باشند به علت اینکه نتوانسته‌اند آنها را بطرز اقتصادی قالبگیری نمایند، پلااستفاده مانده‌اند. واصلا موفقیت عظیم سلولونید عمدتا مدیون سهولت قالبگیری آن می‌باشد. خود سلولونیزاته‌ای شده خیلی مستاتر از سلولونید است. اما تا قبل از کشف هایتس (Hyatts) تنها راه شکل دادن

به آن روش تخییر بود که اچارا کاربردهای آنرا محدود می‌نمود. افزایش کافور بمقدار خیلی کم به عنوان حلال سلولونیزاته‌ای یک جشش بس عظیم در این باره بود زیرا اجازه داد تا قالبگیری با سرعت بیشتر و با صرفه بیشتر انجام پذیرد.

بهمین نحو می‌توان از ماسه سفید یا سیلیس به عنوان مواد ایدال برای خیلی مصارف استفاده نمود بشرطی که بتوانیم آنرا فشرده و قالبگیری نمود اما می‌دانیم که با این مواد به تنهائی نمی‌توان اینکار را کرد. ولذا قرنها این مواد پلااستفاده مانده‌اند. یعنی این فرق عمده بین جسم پلاستیکی و غیر پلاستیکی است. بنابراین پاکلیت C هم که قابل قالبگیری نیست و نمی‌شود ذوبش نمود و ذراتش را حتی به کمک حرارت نمی‌توان بهم جوش داد، همین جور است. یعنی تازه اگر با تلاش بسیار بتوان شینی از آن درست کرد، ذرات بهم چسبیده نخواهند بود. چون که یک پلاستیک واقعی نیست. بنابراین نتیجه می‌گیریم که مسئله قالبگیری یابستی در قبل از رسیدن به مرحله نهائی C حل شود. و دیدیم که کسانی مثل اسمیت، لوفت و استوری شبیه این مسئله را با افزودن حلالهائی و تبخیرشان در مراحل بعدی ظاهرا از میان برداشتند. ولی در عین حال میدانیم که حضور این حلالها خودشان نقائص جدی را سبب می‌شوند.

قبلا اشاره کردم که چه طور با قرار دادن مایع A در پاکلیزر عمل قالبگیری را انجام می‌دهم. اما این راه هم برای خیلی مقاصد بسیار کند بنظر میرسد و علاوه بر آن این عیب را دارد که قالبهای گران را برای مدت زیادی اشغال می‌کند. هر سازنده لاستیک یا سلولونید به شما خواهد گفت که بیشترین سرمایه در کارخانه به قالبها تعلق می‌گیرد. مثلا اگر بخوام ۱۰۰۰۰ قطعه تولید کنیم و هر قطعه یکساعت قالبگیری نیاز داشته باشد انجام این کار با یک قالب سه چهار سال طول خواهد کشید و اگر این کار را ظرف بیست روز بخواهیم انجام دهیم و هر قالب ۱۰۰ دلار آروش داشته باشد هزینه قالبها به تنهائی ۵۰۰۰ دلار خواهد شد.

به این دلیل روش قالبگیری خود را طوری طراحی کرده‌ام که درگیری قالبها در آن به حداقل برسد. و این کار را به چند طریق انجام داده‌ام که ساده‌ترین اش بدینقرار است:

همانطور قبلا عرض شد که می‌توان با استفاده از بازها نوعی از A را بدست آورد که جامد وذوب شونده باشد. در این حالت جسم بسیار ترد است و مثل رزن Rosin) – صغ شیره گیاهی) می‌توان آنرا پودر کرد و با مواد پرکننده مناسبی مخلوط نمود. حال اگر چنین مخلوطی را به داخل قالبی بریزیم وبا دستگاه آفشره هیدرولیکی (Press) دپیم A ذوب شده و با ماده بالای ۲۰۰C ۱۶۰۰ حرارت دهیم A ذوب شده و با ماده پرکننده مخلوط میشود و همه آنرا آغشته می‌سازد و درعین حال در اثر حرارت سریعا به حالت B تبدیل میشود. و چون گفتیم که B ذوب شونده نیست می‌توان آنرا پس ازآنند مدتیه که در قالب مانده از قالب خارج ساخت و قالب خالی رامجددا مورد استفاده قراردهد. در نتیجه همه اشیاء قالبگیری شده در حالت B که نسبتا شکننده ولی ذوب ناپذیرتد، می‌باشند.

بنابراین در پایان روز یا هر موقع مناسب دیگر می‌توان اشیاء قالبگیری شده بدین ترتیب را در پاکلیزر قرار داده و بدون هیچ قالبی پخت و به پاکلیت حالت C که حداکثر استحکام و سختی و تاب مقاومت در برابر عوامل را دارد، تبدیل نمود.

حتی بیش از این هم میشود فرایند را ساده‌تر نمود. بدین ترتیب که بجای استفاده از پاکلیت در حالت A، حالت B آن را که ذراتش قادر به جوش خوردن به هم نیستند در قالب داغ قرار داده و با کمک فشار آنرا قالبگیری نمود و سپس از آنند مدتی B شروع به تبدیل به C می‌کند و می‌توان آنرا از قالب خارج ساخت و اگر چنانچه عمل تبدیل کامل نشده آن را در پاکلیزر تکمیل نمود.

با این روش توانسته‌ام زمان قالبگیری را تا کمتر از دو

دقیقه برای اشیاء کوچک کاهش دهم.

خصوصیات پر ارزش B را به طرق بسیار دیگری می‌شود بکار گرفت. مثلا می‌توان پاکلیت A را در ظرفی ریخته یا هستگی C^{۲۰} ۷۰ حرارت داد تا اینکه به توده‌ای لاستیک گونه مبدل شود و نشان دهد که به حالت B تبدیل یافته است این قطعه در حالتی که گرم است به سفتی نورد چاپخانه می‌باشد ولی وقتی سرد باشد، شکننده است. حالا این توده گرم و انعطاف دار رامیشود از ظرف خارج کرده و به قطعاتی با هر شکل دلخواه برید و تقسیم نمود و قطعات حاصل را در درون پاکلیزر قرار و بخت. از آنجا که این قطعات نه ذوب نمیشوند و نه تغییر شکل می‌دهند و بکراصل با به قالب نیازی نیست و علاوه بر آن از حد اکثر گرما برای تبخیل به پاکلیت C استفاده میشود.

می‌توانم با ذکر مثالهای بیشمار دیگر تنوعات روش خود را برایتان برشمارم ولی گمان میکنم به حد کافی در مورد فوائد آن سخن برانگی کرده‌ام. در حال حاضر مشغول بررسی کاربرد پاکلیت در بیش از چهل صنعت متفاوت می‌باشیم و

داستان اختراع نخستین مادهٔ پلاستیکی جهان از زبان مخترع آن



. جودام دربارہ برخی از انها در فرصتهای اتی خدمتتان گزارش نمایم.

حین فرایند پاکلیت به وقوع می‌پیوندد مسائلی است که در حل‌شان تلاش داشته‌ام. البته موضوع به هیچ‌وجه کار ساده‌ای نیست. زیرا در اینجا با محصولی سروکار داریم که نه میتوان یکمک تلوریا یا باروشهای متداول دیگر آنرا خالص و نه می‌توان ذوب یا تبخیرش نمود و نه می‌شود طبق روشهای معمولی وزن ملکولی‌اش را تعیین کرد. در واقع بی‌اثر بودن این جسم از نقطه نظر شیمیائی، اجازه نمی‌دهد تحولات شیمیائی ممکني را که در آن به وقوع می‌یوندد، بررسی نمود. مگر اینکه دوستان فیزیک و شیمیدان ما در این مورد به کمک ما شتافته و راه‌هائی پیدا کنند تا بتوان با اتکاء به برخی خواص نوری یا هر ثابت فیزیکی دیگری، بتوانیم اندازه ملکولی محصولات مان را بدست آوریم.

اما یا خوش شانسى توانستم باطریق غیر مستقیم درکی از ساختمان شیمیائی آن داشته باشم؛ در واقع با این سبک توانستم با پاکلیت را از سنتز غیر مستقیم تهیه نمایم.

همانطور که قبلا عرض شد، اگر اکسی بنزیل الکل را در C^{۲۰} ۱۵۰ حرارت دهیم و یا در مجاور اسیدها قرارش دهیم، انیدریدهای ناقص و متنوعی که سالی رتین نام دارند، بوجود میاید که اگر اینها در دماهای بالا حرارت داده شوند رزینی میشوند. محصولات سالی رتین در الکل، استن و محلول Naoh کم و بیش حل میشوند و با افزایش Nael به این محلولها مجددا رسوب می‌کنند. همچنین دیدیم که دولر از حرارت دادن فنل الکلها در خلاء رزینهای محلول بدست می‌آورد. اما من سالی ژئین را در لوله‌های سر بسته و تحت فشار درحضور یا غیاب کمی آمونیاک در C^{۲۰} ۱۸۰ پیدت ۸ ساعت حرارت داده‌ام و درهر دو مورد ماده‌ای بدست آورده‌ام که هنگام سرد بودن سخت است و در اثر گرم‌ترام شده ولی ذوب نمی‌گردد. این جسم در استن و Naoh منورم می‌شود و به طور ناقص در آنها حل میگردد. مع الوصف این حالت B محصولات پاکلیتی من نمی‌باشد زیرا که هر قدر هم حرارت ببیند به حالت C میل نمی‌شود.

اما اگر اکسی بنزیل الکل را در حضور مقدار کافی فرمالدئید یا پلیمرهای آن در یک لوله سر بسته در C^{۲۰} ۱۸۰ به

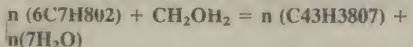
| | | | |
|---------------------------------|-------|-------|---------|
| ۱مول CH ₂ O | ۷۶/۳۵ | ۵/۴۰ | C=۷۶/۴۷ |
| ۴مول سالی ژئین | ۱۸/۲۵ | ۵/۴۰ | H=۵/۴۴ |
| ۱۳مول CH ₂ O | ۷۶/۵۷ | ۱۸/۲۵ | O=۱۸/۰۹ |
| ۱۲مول سالی ژئین | ۵/۹۷ | ۷۶/۵۷ | C=۷۶/۵۹ |
| | ۱۷/۴۶ | ۵/۹۷ | H=۵/۹۷ |
| | ۷۶/۶۱ | ۱۷/۴۶ | O=۱۷/۴۴ |
| ۱مول فنل | ۵/۸۰ | ۷۶/۶۱ | C=۷۷/۴۸ |
| ۱مول CH ₂ O | ۱۷/۵۹ | ۵/۸۰ | H=۵/۶۰ |
| + ۱درصد Nh ₃ | ۷۵/۶۲ | ۱۷/۵۹ | O=۱۶/۹۲ |
| ۱cc افنل | ۵/۷۸ | ۷۵/۶۲ | C=۷۷/۹۲ |
| ۱۰cc فرمل ۴۰ درصد | ۱۸/۶۰ | ۵/۷۸ | H=۵/۷۱ |
| ۵درصد Nh ₃ و ۴۰ درصد | | ۱۸/۶۰ | O=۱۶/۳۷ |

با توجه به مشگلات زیادی که در راه تخلیص این نمونه ه وجود دارد نتایج فوق چنین نشان می‌دهد که ما اصولا با یک ماده مشخص با ترکیب شیمیائی خاص سروکار داریم که بسته به روش تهیه آن با مقادیر متفاوتی از ناخالصی آغشته می‌باشد. این ناخالصی‌ها احتمالا فنل آزاد با محصولات سالی رتین هستند.

باتکیه به سنتز غیرمستقیم با کلیت از راه ترکیب اکسی بنزیل الکل با فرمالدئید به این نتیجه می‌رسم که با کلیت در ساده‌ترین صورت، پلیمری از اکسی بنزیل – متیلن – گلیکول – انیدرید می‌باشد که در مورد فنل معمولی با این فرمول قابل نمایش است:



و واخش مربوطه را می‌شود به این شکل درنظر گرفت:



که اگر این فرمول پیشنهادی را با نتایج تجزیه شیمیائی که در بالا عرضه شد مقایسه کنیم با درنظر گرفتن مشکلات مربوط به تخلیص، ارقام سه سه سسا با هم فتر می‌دهند:

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| محاسبه شده براساس فرمول | ۷۷/۴۴ | ۵/۷۵ | ۱۶/۸۱ |
| میانگین نتایج تجربی (درمورد محصول حاصل از ۶مول | | | |

سالی ژئین + ۱مول CH₂O) ۷۷/۶۸ ۵/۹۶ ۱۳/۳۸

لذا با پاکلیت C را پلیمری مستقیم از یک انیدرید دحیر که ترکیب تراکمی میانی یا بعبارتی با پاکلیتB می‌باشد، در نظر می‌گیرم. با پاکلیتB انیدریدی کامل‌تر از پاکلیتA است. در مورد پاکلیت A نتوانسته‌ام به شیمیائی ثابتی دست یابم. زیرا در اثر حرارت به سهولت آب از دست می‌دهد و به تدریج ماهیتش عوض می‌شود. یعنی اینکه آهسته آهسته بعد از گذشتن از محلول‌های متفاوتی از A و B بالاخره به C تبدیل می‌گردد. درستی نظر پیشنهادی من با آزمایش زیر قوت می‌گیرد:

اگر مخلوطی از فنل و فرمالدئید به نسبت مناسب به همراه مقدار کم از یک باز را در یک لوله سر بسته قرار دهم و اقتدر حرارت ده تا به A به وجود آید، مخلوط مایع همگن اولیه به دولایه تقسیم می‌شود. محصول تراکم اولیه (با پاکلیتA) لایه زیرین را تشکیل می‌دهد و لایه بالائی موید حذف آب حین واکنش است. عین همین واقعه به هنگام حرارت دادن فنل انیدر یا پارفرمالدئید درحضور مقدار کم باز رخ می‌دهد.

حال اگر این محصول A را بطرز مناسبی از آب جدا کنیم و آنرا درلوله بسته دیگری قرار دهم با کمی دقت در مدت حرارت دادن می‌توانیم تارسیدن به حالت B یا ترکیب تراکمی حدوسط، عمل تراکم را متوقف سازیم.

دراینجا با مقتصدار جدیدیسی آب در حین واکنش آزاد می‌شود که در لایه بالائی محصول جمع می‌شود و نشان میدهد که آبگیری صورت گرفته است. در عین حال ملاحظه می‌کنیم که حجم توده B به مقدار قابل ملاحظه‌ای کاهش نیافته است. حال اگر این محصول B را که بطرز مناسبی از آب جدا شده، در لوله سر بسته دیگری حرارت دهیم نهایتا به پاکلیتC تبدیل می‌شود. در انبورد آب آزاد نمیشود ولی

حجم نمونه کاهش قابل ملاحظه‌ای دارد. این کاهش حجم، همزمان با افزایش خواص فیزیکی و بی اثری شیمیائی، نشانه این است که احتمالا C پلیمری ازB می‌باشد. تائید این نظر من این است که تجزیه شیمیائی ثابت می‌کند که درصد کربن هیدرژن و اکسیژن در C وB یکسان است.

اگر بجای فنل، آنالوگ های آن را بکار بریم آنالوگ

| | | | |
|------------------------|-------|-------|---------|
| ۱مول CH ₂ O | ۷۷/۸۸ | ۷۷/۸۸ | C=۷۷/۴۸ |
| ۶مول سالی ژئین | ۵/۹۷ | ۱۶/۱۵ | H=۵/۹۶ |
| | | | O=۱۶/۵۶ |

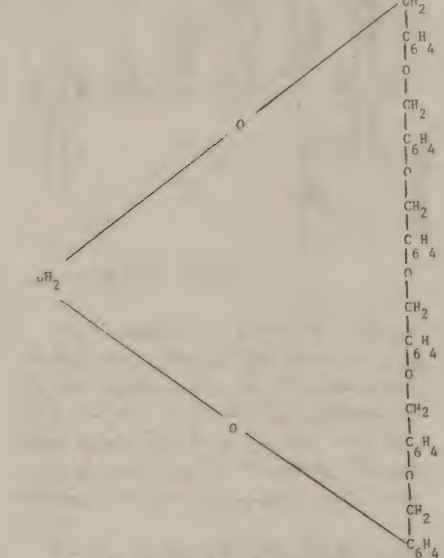
اگر بجای فنل، آنالوگ های آن را بکار بریم آنالوگ

انیدریدهای ان بدست می‌آید. مثلا با ارتوکرژول، پلیمر اورتومیتل اکسی بنزیل – متیلن – گلیکول – انیدرید بدست می‌آید. شاید جالب و مفید باشد که یادآور شوم سالها پیش اسکارلا (Oscar Low) توجه ما را به اهمیت فرمالدئید به عنوان نقطه شروع سنتز در حیات گیاهان، جلب نمود. در نتیجه اثر فتوشیمیائی افتاب برCO₂ در حضور آب در کلروفل| اکسیژن آزاد گشته و CH₂O بوجود می‌آید. این سراغاز فرایند سنتزهای بعدی برای تشکیل اجزاء پیچیده‌تر می‌باشد.

اگر این زمینه ها را بپذیریم، نظریه فرایند پاکلیت توضیح اش ساده خواهد بود:

مرحله A- تشکیل یک انیدرید ناقص از فنل، الکل، و متیلن گلیکول که گروههای هیدروکسیل دارد و بدینوسیله می‌توان NaOH را در خود تثبیت کند.

مرحله B- تشکیل انیدریدهای مرتبه بالاتر از راه حذف آب بیشتر. ظاهرا این انیدرید ها دیگر گروههای هیدروکسیل آزاد ندارند ولی مع الوصف در حضور NaOH می‌تواند ترکیبات قلیائی تشکیل دهد. این مطلب مرا براین اعتقاد وامیدارد که به طریقی خواهیم توانست ترکیبات قلیائی پسازیم که وقتی اسید رقیق به آن اثر می‌دهیم، موجب تشکیل مجدد A گردد. تازه‌مانی که بهتر ازاین در دست داشته باشیم فرمول زیر را برای آن پیشنهاد می‌کنم.



مرحله C- پلیمر شدن محصول B و افزایش بی اتوی شیمیائی و ناپدید شدن گوشه های فعال موجود در مولکول. خوبست توجه شما را به این نکته جلب کنم که درختان بید در باخته هایشان سالی سین (Salicin) که، گلوکزوسالی ژئین است، تولید می‌کنند و همین سالی ژئین یا اکسی بنزیل الکل در حضور CH₂O بیشتر، بمن پاکلیت داده است.

از طرفی برتراند (Bertrand) وولریش (Vlerich) واستوان (Stevan) و جیدیدا ماژسا (R.Magima) وچو (ho)؟ توجه ما را به ماهیت فتلی مواد رزنی به ویژه لاک ژابنی جلب کرده‌اند. ماده آخر شابهتهائی با پاکلیت و همچنین ترش‌سحات Rhus Vernicifera DC که گیاهی شبیه گزنه آمریکائی است، دارا می‌باشد.

در نتیجه می‌بینیم که سنتزی که در آزمایشگاه من صورت گرفته شباهتهای نزدیکی با برخی فرایندهای ظریف زیستی که در باخته برخی گیاهان رخ می‌دهد، دارد.

معض طولانی نشدن مقاله‌ام من صرفا خلاصه‌ای از لب و لپاب کارهای مشکل و درعین حال دلپذیری که طی چندین سال انجام داده‌ام، برایتان تعریف کردم. در این مورد ناتانیل ثرلو (Nathaniel Thrlow) بنحو موثری بمن کمک کرده و جیدیدا هم دکتر گاتهلف (A.H.Gotthelf) مسئول کارهای تجزیه‌ای من بوده است.

این زمینه جدید الافتتاح بقدری وسیع است که با شادمانی انتظار سالها کار تحقیقاتی در این جهت را دارم. یا تکیه بر قدرت حفاظتی که در ثبت اختراعات خود دارم ترجیح داده‌ام که هیچ چیزی را در این نوشتار پنهان نگه ندارم و اگر عرضه آنها علاقه همکاران شیمیدان من را برانگیزد و موجب تکمیل روش من گردیده و یا کاربردهای مفید این ترکیب جالب را وسعت بخشد، مرا بسیار خوشحال خواهد نمود.

بدل نمود. بدین وصف می‌توانم وقت بیشتری از شما را صرف پرشمردن کاربردهای مختلف بنمایم مثلا کاربرد این نوع آغشته سازی درمورد چوب، کاغذ، خستر کاغذ، پنبه کوهی (Asbestos) و سایر مواد رشته‌ای و سلولی (اسفنجی) و یا اینکه چگونه موهای پرس‌های مختلف مثل برس‌های نقاشی، مسواک را با آن پچسیانیم و یا سطوح فلزی را با این روکش محافظ و سخت‌پوشانیم ویا اینکه چگونه صنعت قوطی‌های کنسروسازی را به کمال برسانیم. تردیدنب ندارم که حتی اگر ادامه موضوع را به دفعه‌ای دیگر موکول نمایم تخیل شما یراحتی فهرستی از انواع کاربردهای متفاوت را به نظرتان خواهد آورد.

با این توصیف‌ها، حتما واقفید که پاکلیت برای ساقه لوله (pipestem) و اشیائی مشابه آن بسیار بهتر از کهربا (Amber) – رزینی که ازکاجهای فسیل شده دوران سوم بدست میاورده‌اند) می‌باشد. البته به نرمی سلولئید نیست اما با دوام و در برابر حرارت مقاوم است و بودار آتشگیر هم نمی‌باشد و علاوه بر همه اینها خیلی ارزاتر هم هست.

از آن می‌شود گویهای بیلاردی ساخت که کش سانی شان خیلی به عاج نزدیک است و خلاصه اینکه می‌شود از آن جهت دستگیره‌ها، دگمه، دسته چاقو، ومصارفکی که در آن پلاستیکها پکار میروند، استفاده نمود. چون مصارف وسیع صنعتی آن بنظم خیلی زیاداست کاربرد آن بعنوان اشیاء زمینی تاکنون فکر مرا بخود مشغول نداشته است.

پاکلیت همچنین چسباننده خوبی برای انواع مواد پرکننده بی‌اثر می‌باشد و بدین دلیل می‌شود آنرا با موادی مثل خاک آره، خمیر چوب، پنبه کوهی و مواد رنگین عجین کرد و با آنها تقریبا برای هر مصرفی ماده‌ای مطلوب تهیه نمود. حقیقت مطلب را بهتر ازاین می‌توانید با ملاحظه اشیائی که آورده‌ام و اینجا بیش روی‌تان قرار دارد. دریابید. از یک طرف سنگ

سمباده‌ای را می‌بینید که از پاکلیت درست شده و درمقابل پلرننگی از پاکلیت ملاحظه می‌کنید که خودش خود را روان می‌کند و مدت نه ساعت پوسته در ۱۸۰۰ دور در دقیقه بدون هیچ روغنی کاری و بدون اینکه به وضع نامطلوبی داغ شود کار کرده است وبعلاوه به شافت (میله) دستگاه که پایین سرعت می‌چرخیده صدمه‌ای هم نزده است.

اگر چنانچه پاکلیت را با ماسه نرم یا غبار سنگ لوح منروط کتم خمیری بدست می‌آید که می‌توان آنرا به داخل لوله‌های فلزی یا ظروف و یا داخل تلمبه‌ها بمالم و پس ازپختن در پاکلیزر پوششی ضد اسید بدست می‌دهد که در مهندسی شیمی بسیار مفید می‌باشد.

همینطور می‌توان نشیمنگاه شیرهای دستگاه‌های صنعتی

و یا مواد فضاپرکن و درزگیر در تاسیسات بخار (steam packing) از این مواد ساخت تااینکه در برابر بخار آب ومواد شیمیائی صدمه نیننند.

فصحات گرامافونی که ازپاکلیت ساخته شده چون سختی‌شان ازصفحات ساخته شده از لاستیک سخت، وشلاک و موادی امثال اینها ساخته شده، بیشتر است، از امتیازاتی دراین زمینه برخوردار است.

در صنایع برق نیز پاکلیت اثرات مفیدی ازخودش نشان

داده است، در اینجا نیز کاربردهای متعددی به چشم می‌آید.

آرمیچردینامهاو موتورها را می‌توان به راحتی به عوض اینکه طبق معمول باروتی‌های رزینی روکش بدهند، با فرو بردن در رزین A و سپس پختن آن در پاکلیزر یا روکشی جامد عایق مقاوم وذوب‌ناپذیر پوشانید وبدین طریق تاب موتورها و دینام‌ها را در برابر بار بیشتر بالا پرد چونکه مسئله‌ای که

تابحال با آن روبرو بوده‌ایم یعنی ذوب شدن روکش عایق ورنی در اثر داغی آرمیچرها، دیگر درمیان نیست. اما این

کاربردها تازه اول کار است و من به موضوع دیگری

می‌پردازم تا بملاحظه چند مورد ببینید چه دستاوردهائی در تهیه اشیاء عایقی که قالیگیری شده‌اند، ناال گشته‌ایم واین

مطلب مرا به فن قالیگیری پاکلیت می‌رساند.

می‌دانیم که مسئله قالیگیری درمورد همه پلاستیکها مثل

لاستیک، سلولونیو، رزینها وغیره از اهمیت خاصی برخوردارست یعنی خیلی ازمواد که می‌توانسته‌اند در

ساخت اشیاء مفید باشند به علت اینکه نتوانسته‌اند آنها را بطرز اقتصادی قالیگیری نمایند، پلااستفاده مانده‌اند، واصلّا

موفقیت عظیم سلولونید عمدتا مدیون سهولت قالیگیری آن می‌باشد.

خود سلولزنیترات شده خیلی مستاتر از سلولونید است، اما تا قبل از کشف هایتس (Hyatts) تنها راه شکل دادن

به آن روش تخییر بود که اچارا کاربردهای آنرا محدود می‌نمود. افزایش کانور بمقدار خیلی کم به عنوان حلال

سلولزنیترات به یک جشش بس عظیم در این باره بود زیرا اجازه داد تا قالیگیری با سرعت بیشتر و با صرفه بیشتر انجام پذیرد.

بهمین نحو می‌توان از ماسه سفید یا سیلیس به عنوان مواد ایدال برای خیلی مصارف استفاده نمود بشرطی که بتوانیم آنرا فشرده و قالیگیری نمود اما می‌دانیم که با این مواد به تنهائی نمی‌توان اینکار را کرد. ولذا قرنها این مواد پلااستفاده مانده‌اند. یعنی این فرق عمده بین جسم پلاستیکی و غیر پلاستیکی است. بنابراین پاکلیت C هم که قابل قالیگیری نیست و نمی‌شود ذوبش نمود و ذراتش را حتی به کمک حرارت نمی‌توان بهم جوش داد، همین جور است. یعنی تازه اگر با تلاش بسیار بتوان شینی از آن درست کرد، ذرات بهم چسبیده نخواهند بود. چون که یک پلاستیک واقعی نیست. بنابراین نتیجه می‌گیریم که مسئله قالیگیری یابستی در قبل از رسیدن به مرحله نهائی C حل شود. و دیدیم که کسانی مثل اسمیت، لوفت و استوری شبیه این مسئله را با افزودن حلالهائی و تبخیرشان در مراحل بعدی ظاهرا از میان برداشتند. ولی در عین حال میدانیم که حضور این حلالها خودشان نقائص جدی را سبب می‌شوند.

قبلا اشاره کردم که چه طور با قرار دادن مایع A در پاکلیزر عمل قالیگیری را انجام می‌دهم. اما این راه هم برای خیلی مقاصد بسیار کند بنظر میرسد و علاوه بر آن این عیب را دارد که قالبهای گران را برای مدت زیادی اشغال می‌کند. هر سازنده لاستیک یا سلولونید به شما خواهد گفت که بیشترین سرمایه در کارخانه به قالبها تعلق می‌گیرد. مثلا اگر بخوام ۱۰۰۰۰ قطعه تولید کنیم و هر قطعه یکساعت قالیگیری نیاز داشته باشد انجام این کار با یک قالب سه چهار سال طول خواهد کشید و اگر این کار را ظرف بیست روز بخواهیم انجام دهیم و هر قالب ۱۰۰ دلار آروش داشته باشد هزینه قالبها به تنهائی ۵۰۰۰ دلار خواهد شد.

به این دلیل روش قالیگیری خود را طوری طراحی کرده‌ام که درگیری قالبها در آن به حداقل برسد. و این کار را به چند طریق انجام داده‌ام که ساده‌ترین اش بدینقرار است: همانطور قبلا عرض شد که می‌توان با استفاده از بازها نوعی از A را بدست آورد که جامد وذوب شونده باشد. در این حالت جسم بسیار ترد است و مثل رزن Rosin) – صغ شیره گیاهی) می‌توان آنرا پودر کرد و با مواد پرکننده مناسبی مخلوط نمود. حال اگر چنین مخلوطی را به داخل قالبی بریزیم وبا دستگاه آفشره هیدرولیکی (Press) دپیم A ذوب شده و با ماده بالای ۲۰۰C ۱۶۰۰ حرارت دهیم A ذوب شده و با ماده پرکننده مخلوط میشود و همه آنرا آغشته می‌سازد و درعین حال در اثر حرارت سریعّا به حالت B تبدیل میشود. و چون گفتیم که B ذوب شونده نیست می‌توان آنرا پس از اندک مدتی که در قالب مانده از قالب خارج ساخت و قالب خالی رامجددا مورد استفاده قرارده. در نتیجه همه اشیاء قالیگیری شده در حالت B که نسبتا شکننده ولی ذوب ناپذیرتد، می‌باشند. بنابراین در پایان روز یا هر موقع مناسب دیگر می‌توان اشیاء قالیگیری شده بدین ترتیب را در پاکلیزر قرار داده و بدون هیچ قالبی پخت و به پاکلیت حالت C که حداکثر استحکام و سختی و تاب مقاومت در برابر عوامل را دارد، تبدیل نمود.

حتی بیش از این هم میشود فرایند را ساده‌تر نمود. بدین ترتیب که بجای استفاده از پاکلیت در حالت A، حالت B آن را که ذراتش قادر به جوش خوردن به هم نیستند در قالب داغ قرار داده و با کمک فشار آنرا قالیگیری نمود و سپس از اندک مدتی B شروع به تبدیل به C می‌کنومی‌توان آنرا از قالب خارج ساخت و اگر چنانچه عمل تبدیل کامل نشده آن را در پاکلیزر تکمیل نمود.

با این روش توانسته‌ام زمان قالیگیری را تا کمتر از دو دقیقه برای اشیاء کوچک کاهش دهم.

خصوصیات برآرزش B را به طرق بسیار دیگری می‌شود بکار گرفت. مثلا می‌توان پاکلیت A را در ظرفی ریخته یا هستگی C^{۲۰} ۷۰ حرارت داد تا اینکه به توده‌ای لاستیک گونه مبدل شود و نشان دهد که به حالت B تبدیل یافته است این قطعه در حالتی که گرم است به سفتی نورد چاپخانه می‌باشد ولی وقتی سرد باشد، شکننده است. حالا این توده گرم و انعطاف دار رامیشود از ظرف خارج کرده و به قطعاتی با هر شکل دلخواه برید و تقسیم نمود و قطعات حاصل را در درون پاکلیزر قرار و بخت. از آنجا که این قطعات نه ذوب نمیشوند و نه تغییر شکل می‌دهند بیکر اصلا به قالب نیازی نیست و علاوه بر آن از حد اکثر گرما برای تبخیل به پاکلیت C استفاده میشود.

می‌توانم با ذکر مثالهای بیشمار دیگر تنوعات روش خود را برایتان برشمارم ولی گمان میکنم به حد کافی در مورد فوائد آن سخن برانگی کرده‌ام. درحال حاضر مشغول بررسی کاربرد پاکلیت در بیش از چهل صنعت متفاوت می‌باشیم و

داستان اختراع نخستین مادهٔ پلاستیکی جهان از زبان مخترع آن



. جودام دربارہ برخی از انها در فرصتهای اتی خدمتتان گزارش نمایم.

حین فرایند پاکلیت به وقوع می‌پیوندد مسائلی است که در حل‌شان تلاش داشته‌ام. البته موضوع به هیچ‌وجه کار ساده‌ای نیست. زیرا در اینجا با محصولی سروکار داریم که نه میتوان یکمک تلوریا یا باروشهای متداول دیگر آنرا خالص و نه می‌توان ذوب یا تبخیرش نمود و نه می‌شود طبق روشهای معمولی وزن ملکولی‌اش را تعیین کرد. در واقع بی‌اثر بودن این جسم از نقطه نظر شیمیائی، اجازه نمی‌دهد تحولات شیمیائی ممکني را که در آن به وقوع می‌یوندد، بررسی نمود. مگر اینکه دوستان فیزیک و شیمیدان ما در این مورد به کمک ما شتافته و راه‌هائی پیدا کنند تا بتوان با اتکاء به برخی خواص نوری یا هر ثابت فیزیکی دیگری، بتوانیم اندازه ملکولی محصولات مان را بدست آوریم.

اما یا خوش شانسى توانستم باطریق غیر مستقیم درکی از ساختمان شیمیائی آن داشته باشم؛ در واقع با این سبک توانستم با پاکلیت را از سنتز غیر مستقیم تهیه نمایم.

همانطور که قبلا عرض شد، اگر اکسی بنزیل الکل را در C^{۲۰} ۱۵۰ حرارت دهیم و یا در مجاور اسیدها قرارش دهیم، انیدریدهای ناقص و متنوعی که سالی رتین نام دارند، بوجود میاید که اگر اینها در دماهای بالا حرارت داده شوند رزینی میشوند. محصولات سالی رتین در الکل، استن و محلول Naoh کم و بیش حل میشوند و با افزایش Nael به این محلولها مجددا رسوب می‌کنند. همچنین دیدیم که دولر از حرارت دادن فنل الکلها در خلاء رزینهای محلول بدست می‌آورد. اما من سالی ژئین را در لوله‌های سر بسته و تحت فشار درحضور یا غیاب کمی آمونیاک در C^{۲۰} ۱۸۰ پیدت ۸ ساعت حرارت داده‌ام و درهر دو مورد ماده‌ای بدست آورده‌ام که هنگام سرد بودن سخت است و در اثر گرم‌ترام شده ولی ذوب نمی‌گردد. این جسم در استن و Naoh متورم می‌شود و به طور ناقص در آنها حل میگردد. مع الوصف این حالت B محصولات پاکلیتی من نمی‌باشد زیرا که هر قدر هم حرارت ببیند به حالت C میل نمی‌شود.

اما اگر اکسی بنزیل الکل را در حضور مقدار کافی فرمالدئید یا پلیمرهای آن در یک لوله سر بسته در C^{۲۰} ۱۸۰ به

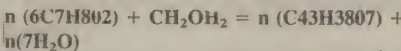
| | | | |
|-------------------------|-------|-------|---------|
| ۱مول CH ₂ O | ۷۶/۳۵ | ۵/۴۰ | C=۷۶/۴۷ |
| ۴مول سالی ژئین | ۱۸/۲۵ | ۵/۴۰ | H=۵/۴۴ |
| ۱۳مول CH ₂ O | ۷۶/۵۷ | ۱۸/۲۵ | O=۱۸/۰۹ |
| ۱۲مول سالی ژئین | ۵/۹۷ | ۷۶/۵۷ | C=۷۶/۵۹ |
| | ۱۷/۴۶ | ۵/۹۷ | H=۵/۹۷ |
| | ۷۶/۶۱ | ۱۷/۴۶ | O=۱۷/۴۴ |
| ۱مول فنل | ۵/۸۰ | ۷۶/۶۱ | C=۷۷/۴۸ |
| ۱مول CH ₂ O | ۱۷/۵۹ | ۵/۸۰ | H=۵/۶۰ |
| + ۱درصد Nh ₃ | ۷۵/۶۲ | ۱۷/۵۹ | O=۱۶/۹۲ |
| ۱cc افنل | ۵/۷۸ | ۷۵/۶۲ | C=۷۷/۹۲ |
| ۱۰cc فرمل ۴۰ درصد | ۱۸/۶۰ | ۵/۷۸ | H=۵/۷۱ |
| ۵/۰درصد Nh ₃ | | ۱۸/۶۰ | O=۱۶/۳۷ |

با توجه به مشگلات زیادی که در راه تخلیص این نمونه ه وجود دارد نتایج فوق چنین نشان می‌دهد که ما اصولا با یک ماده مشخص با ترکیب شیمیائی خاص سروکار داریم که بسته به روش تهیه آن با مقادیر متفاوتی از ناخالصی آغشته می‌باشد. این ناخالصی‌ها احتمالا فنل آزاد با محصولات سالی رتین هستند.

باتکیه به سنتز غیرمستقیم با کلیت از راه ترکیب اکسی بنزیل الکل با فرمالدئید به این نتیجه می‌رسم که با کلیت در ساده‌ترین صورت، پلیمری از اکسی بنزیل – متیلن – گلیکول – انیدرید می‌باشد که در مورد فنل معمولی با این فرمول قابل نمایش است:



و واخش مربوطه را می‌شود به این شکل درنظر گرفت:



که اگر این فرمول پیشنهادی را با نتایج تجزیه شیمیائی که در بالا عرضه شد مقایسه کنیم با درنظر گرفتن مشکلات مربوط به تخلیص، ارقام سه سه سسا، با هم فتر می‌دهند:

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| محاسبه شده براساس فرمول | ۷۷/۴۴ | ۵/۷۵ | ۱۶/۸۱ |
| میانگین نتایج تجربی (درمورد محصول حاصل از ۶مول سالی ژئین + ۱مول CH ₂ O) | ۷۷/۶۸ | ۵/۹۶ | ۱۳/۳۸ |

لذا با پاکلیت C را پلیمری مستقیم از یک انیدرید دیحر که ترکیب تراکمی میانی یا بعبارتی با پاکلیتB می‌باشد، در نظر می‌گیرم. با پاکلیتB انیدریدی کامل‌تر از پاکلیتA است. در مورد پاکلیت A نتوانسته‌ام به شیمیائی ثابتی دست یابم، زیرا در اثر حرارت به سهولت آب از دست می‌دهد و به تدریج ماهیتش عوض می‌شود. یعنی اینکه آهسته آهسته بعد از گذشتن از محلول‌های متفاوتی از A و B بالاخره به C تبدیل می‌گردد. درستی نظر پیشنهادی من با آزمایش زیر قوت می‌گیرد:

اگر مخلوطی از فنل و فرمالدئید به نسبت مناسب به همراه مقدار کم از یک باز را در یک لوله سر بسته قرار دهم و اقتدر حرارت ده تا به A^{۲۰} به وجود آید، مخلوط مایع همگن اولیه به دولایه تقسیم می‌شود. محصول تراکم اولیه (با پاکلیتA) لایه زیرین را تشکیل می‌دهد و لایه بالائی موید حذف آب حین واکنش است. عین همین واقعه به هنگام حرارت دادن فنل انیدریا با فرمالدئید درحضور مقدار کم باز رخ می‌دهد.

حال اگر این محصول A را بطرز مناسبی از آب جدا کنیم و آنرا درلوله بسته دیگری قرار دهم با کمی دقت در مدت حرارت دادن می‌توانیم تارسیدن به حالت B یا ترکیب تراکمی حدوسط، عمل تراکم را متوقف سازیم.

دراینجا با مقتصدار جدیدیسی آب در حین واکنش آزاد می‌شود که در لایه بالائی محصول جمع می‌شود و نشان میدهد که آبگیری صورت گرفته است. در عین حال ملاحظه می‌کنیم که حجم توده B به مقدار قابل ملاحظه‌ای کاهش نیافته است. حال اگر این محصول B را که بطرز مناسبی از آب جدا شده، در لوله سر بسته دیگری حرارت دهیم نهایتا به پاکلیتC تبدیل می‌شود. در انبورد آب آزاد نمیشود ولی حجم نمونه کاهش قابل ملاحظه‌ای دارد.

این کاهش حجم، همزمان با افزایش خواص فیزیکی و بی اثری شیمیائی، نشانه این است که احتمالا C پلیمری ازB می‌باشد. تائید این نظر من این است که تجزیه شیمیائی ثابت می‌کند که درصد کربن هیدرژن و اکسیژن در C وB یکسان است.

اگر بجای فنل، آنالوگ های آن را بکار بریم آنالوگ

انیدریدهای ان بدست می‌آید. مثلا با ارتوگزرول، پلیمر اورتومیلن اکسی بنزیل – متیلن – گلیکول – انیدرید بدست می‌آید. شاید جالب و مفید باشد که یادآور شوم سالها پیش اسکارلا (Oscar Low) توجه ما را به اهمیت فرمالدئید به عنوان نقطه شروع سنتز در حیات گیاهان، جلب نمود. در نتیجه اثر فتوشیمیائی افتاب برCO₂ در حضور آب در کلروفل| اکسیژن آزاد گشته و CH₂O بوجود می‌آید. این سرآغاز فرایند سنتزهای بعدی برای تشکیل اجزاء پیچیده‌تر می‌باشد.

اگر این زمینه ها را بپذیریم، نظریه فرایند پاکلیت توضیح اش ساده خواهد بود:

مرحله A- تشکیل یک انیدرید ناقص از فنل، الکل، و متیلن گلیکول که گروههای هیدروکسیل دارد و بدینوسیله می‌توان NaOH را در خود تثبیت کند.

مرحله B- تشکیل انیدریدهای مرتبه بالاتر از راه حذف آب بیشتر. ظاهرا این انیدرید ها دیگر گروههای هیدروکسیل آزاد ندارند ولی مع الوصف در حضور NaOH می‌تواند ترکیبات قلیائی تشکیل دهد. این مطلب مرا براین اعتقاد وامیدارد که به طریقی خواهیم توانمت ترکیبات قلیائی پسازیم که وقتی اسید رقیق به آن اثر می‌دهیم، موجب تشکیل مجدد A گردد. تازه‌مانی که بهتر ازاین در دست داشته باشیم فرمول زیر را برای آن پیشنهاد می‌کنم.



مرحله C- پلیمر شدن محصول B و افزایش بی اتوی شیمیائی و ناپدید شدن گوشه های فعال موجود در مولکول. خوبست توجه شما را به این نکته جلب کنم که درختان بید در باخته هایشان سالی سین (Salicin) که، گلوکوزسالی ژئین است، تولید می‌کنند وهمین سالی ژئین یا اکسی بنزیل الکل در حضور CH₂O بیشتر، بمن پاکلیت داده است.

از طرفی برتراند (Bertrand) وولریش (Vlerich) واستوان (Stevan) و جیدیدا ماژنسا (R.Magima) وچو (ho)؟ توجه ما را به ماهیت فتلی مواد رزنی به ویژه لاک ژاپنی جلب کرده‌اند. ماده آخر شابهتهائی با پاکلیت و همچنین تسرشمات Rhus Vernicifera DC که گیاهی شبیه گزنه آمریکائی است، دارا می‌باشد.

در نتیجه می‌بینیم که سنتزی که در آزمایشگاه من صورت گرفته شباهتهای نزدیکی با برخی فرایندهای ظریف زیستی که در باخته برخی گیاهان رخ می‌دهد، دارد.

معض طولانی نشدن مقاله‌ام من صرفا خلاصه‌ای از لب و لپاب کارهای مشکل و درعین حال دلپذیری که طی چندین سال انجام داده‌ام، برایتان تعریف کردم. در این مورد ناتانیل ثرلو (Nathaniel Thrlow) بنحو موثری بمن کمک کرده و جیدیدا هم دکتر گاتهلف (A.H.Gotthelf) مسئول کارهای تجزیه‌ای من بوده است.

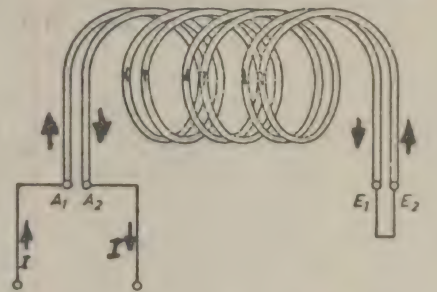
این زمینه جدید الافتتاح بقدری وسیع است که با شادمانی انتظار سالها کار تحقیقاتی در این جهت را دارم. یا تکیه بر قدرت حفاظتی که در ثبت اختراعات خود دارم ترجیح داده‌ام که هیچ چیزی را در این نوشتار پنهان نگه ندارم و اگر عرضه آنها علاقه همکاران شیمیدان من را برانگیزد و موجب تکمیل روش من گردیده و یا کاربردهای مفید این ترکیب جالب را وسعت بخشد، مرا بسیار خوشحال خواهد نمود.

آیامی دانید؟



نادر گلستانی داریانی

۱- سیمپج زیر چه نام دارد؟ میدان مغناطیسی دارد یا خیر؟ چرا؟



- سیمپج بیفیلار (دولا).
- خیر.

- هر دو سیمپج به سری بسته شده اند و آمپر دورها یکدیگر را خنثا می کنند. زیرا گرچه جهت هر دو سیمپج یکی است، ولی جهت جریان در یکی مخالف جهت جریان در دیگری است. بنابراین اگر از خطوط نیروی پراکنده صرف نظر نماییم، می توان گفت که در این مدار اساساً میدان مغناطیسی وجود ندارد. در دستگاههایی که میدان مغناطیسی مزاحم است، از سیمپجی بیفیلار استفاده می شود.

۲- برای ولتاژهای بالا، یکسو سازها به سری بسته می شوند یا به موازی؟

- به سری بسته می شوند.

۳- برای جریانهای زیاد، یکسوسازها به سری بسته می شوند یا به موازی؟

- به موازی بسته می شوند.

۴- ماشینهای الکتریکی به چند دسته تقسیم می شوند؟

- ماشینهای الکتریکی ساکن مانند: ترانسفورماتورها.
- ماشینهای الکتریکی دوار مانند: موتورها و ژنراتورها.

۵- رله اصولاً به چه دستگاهی گفته می شود و وظیفه آن چیست؟

- رله اصولاً به دستگاهی گفته می شود که در اثر تغییر کمیت الکتریکی و یا کمیت فیزیکی مشخصی تحریک شده و موجب به کار افتادن دستگاه (یا دستگاههای) الکتریکی می شود.

- وظیفه رله این است که در موقع پیش آمدن خطا در محلی از شبکه برق، متوجه خطا شود، آنرا دریابد و شدت آنرا بسنجد و دستگاههای خبری را آماده کند و یا در صورت لزوم خود رأساً اقدام نموده و مدار الکتریکی را قطع نماید.

۶- جریان برقی به چند طریق به انسان صدمه می رساند؟

- در اثر عبور جریان از بدن و تأثیر روی قلب.

- در اثر عبور جریان از بدن و تأثیر روی دستگاه عصبی.

- در اثر جرقه و قوس الکتریکی و سوزاندن سطحی و عمقی پوست یا داخل بدن.

۷- بالاترین حد شدت جریان که قلب انسان می تواند تحمل نماید چقدر است؟

- حدود ۲۵ میلی آمپر است. اگر مدت تأثیر جریان از ۳۰ ثانیه بیشتر شود، جریان متناوب ۲۵ تا ۷۵ میلی آمپر احتمالاً باعث مرگ خواهد شد. خطرناکترین حد شدت جریان بین ۷۵ میلی آمپر تا ۳ آمپر است، که اگر مدت تأثیر آن بیش از ۰/۲ ثانیه باشد، باعث از کار افتادن قلب و مرگ انسان می شود. جریان بیش از ۳ آمپر در صورتی که مدت تأثیر آن کم باشد، به ندرت باعث مرگ می شود، ولی شدیداً باعث سوختگی می شود.

۸- با افزایش فرکانس، مقاومت الکتریکی بدن انسان کم می شود یا زیاد؟

مهلکترین فرکانس برای انسان چند هرتس می باشد؟

- به عقیده محققان با افزایش فرکانس، مقاومت الکتریکی بدن انسان که دارای ظرفیت (خازنی) است، کم می شود، زیرا در رابطه $x = \frac{1}{2\pi fC}$ می توان چنین تصور نمود که، با افزایش فرکانس مقدار جریان عبور از بدن انسان بیشتر خواهد شد. در صورتی که تجربه عکس این موضوع را ثابت می نماید. نتیجه آزمایشی که روی سگها با فرکانسهای مختلف به عمل آمده به شرح زیر است:

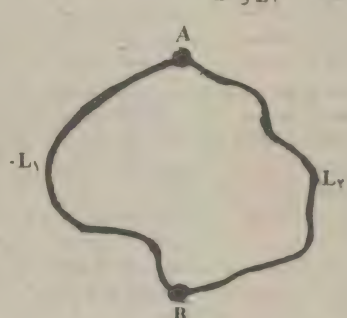
| فرکانس جریان ولتاژ به ولت تعداد دستگاهی مرگ به درصد | | | |
|---|-------------|---------|----|
| (HZ) | مورد آزمایش | ۱۲۰-۱۱۷ | ۵۰ |
| ۱۰۰ | ۲۱ | ۱۵ | ۴۵ |
| ۱۲۵ | ۱۰ | ۲۰ | |
| ۱۵۰ | ۱۰ | ۱۲۵-۱۲۰ | |

هنوز فرکانسهای برق متناوب که باعث فلج شدن قلب انسان می گردند، مشخص نشده است.

فرکانسهای ۵۰ و ۶۰ هرتس مهلکترین فرکانس برای انسان می باشند و اگر این فرکانس را کم و یا زیادتر کنیم، خطرات مرگ کمتر خواهد شد.

۹- (شکل زیر) دو نقطه ثابت A و B با دو دوسیم

به طول L_1 و L_2



به یکدیگر وصل شده اند. طول L_1 و L_2

متغیر بوده و طول کل $L_1 + L_2 = L$

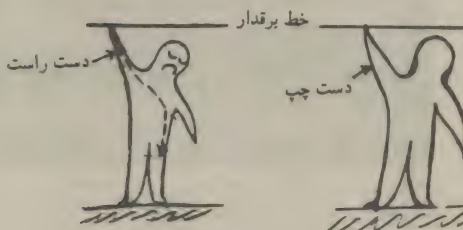
ثابت می باشد. طول کل بین A و B چگونه باید تقسیم شود تا مقاومت کل، الف) حتی الامکان کوچک و ب) حتی الامکان بزرگ شود؟

حل:

الف) مقاومت کل یا مقاومت معادل دوسیم موازی کوچکتر است از کوچکترین مقاومت موازی، بنابراین L_1 و L_2 میبایست به صورت خطی مستقیم بین A و B باشند.

ب) در این حالت هیچیک از دو سیم نباید کوتاهتر از دیگری باشد، طوری که $L_1 = L_2 = \frac{L}{2}$ باشد.

۱۰- در کدام حالت (الف یا ب) جریان بیشتری از قلب عبور می کند؟



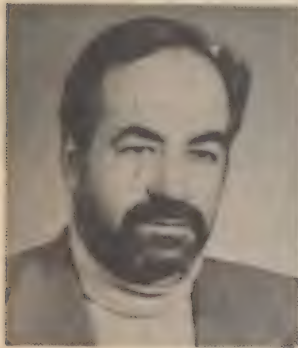
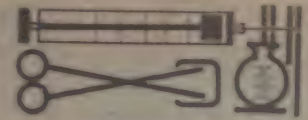
مسیر جریان و مقدار عبوری آن از قلب و یا سیستم تنفسی بستگی به محل اتصال الکترودها دارد و مقدار زیاد این جریان از دست چپ و پاها نبوده، بلکه دست راست و پاها می باشد. مشاهدات تجربی مسیر جریان را به شرح زیر می دهد:

دست چپ - پاها: ۳/۷ درصد کل جریان از قلب عبور می کند.
دست راست - پاها: ۶/۷ درصد کل جریان از قلب عبور می کند.

منابع:

- 1- Grundlagen und Bauelemente der Elektrotechnik von Swientowski, Gehlen, H.
- ۲- لسانی، حمید. ایمنی و حفاظت در برق (جزوه درسی).
- 3- Lindner, Helmut. Elektroaufgaben. Band1: Gleichstrom, Band2: Wechselstrom. Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig / Wiesbaden.

(لیندر، هلموت. مسائل برق. جلد اول: برق مستقیم، جلد دوم: برق متناوب.
انتشارات فاراب - آلمان شرقی - و انتشارات فی وگ، برآونشوگ / ویسبادن، چاپ آلمان شرقی، ۱۹۸۴).



راه‌های پیشگیری از سنگ‌های ادراری

نوشته: دکتر علی شمس

استادیار اورولوژی مرکز پزشکی قائم دانشگاه مشهد

از بیمارانهائی که انسان از قدیم الایام بوجود آن بی برده و با اعمال جراحی ابتدائی دربی درمان آن بوده است سنگهای ادراری است.

هم اکنون در موزه‌ای در بریتانیا (کفتار پیر استعمار) سنگ مثانه‌ای وجود دارد که از جوان ۱۶ ساله‌ای که ۴۸۰۰ سال قبل از میلاد می زیسته بدست آمده است. ابوعلی سینا دانشمند شهر شرق در کتاب قانون و فورسنگ در خوزستان و راه معالجه آن یعنی در آوردن سنگ از طریق پرینه را ذکر کرده است. شایعترین نوع سنگ در تمام دنیا سنگهای کلسیمی است.

بعد از سنگ، مشکل مهم

عود از دفع خودبخود سنگ یا خروج آن با اعمال مختلف جراحی عودسنگ مشکل عمده‌ای است بطوریکه برابر آمارهای مختلف تا ۸۰٪ میرسد. امید است مقاله حاضر راههای پیشگیری از سنگهای کلسیمی را به علاقمندان نشان دهد.

پاتوژنز و پیشگیری سنگهای ادراری:

پاتوژنز سنگهای ادراری هنوز هم موضوع قابل ملاحظه‌ای است اما برای بحث در پیشگیری سنگهای ادراری خلاصه تحقیقات فعلی بر آنرا ذکر می کنیم. براساس مطالعات دانشمندان ادرار بیمارانی مبتلا به سنگهای ایدیوپاتیک از لحاظ حجم و مواد مهار کننده بلورسازی نظیر سترات، منیزیم، سدیم، وروی طبیعی میباشد.

برپایه نوشته‌های بیشتر محققین میزان پیروفسفات ادرار نیز طبیعی میباشد، پیروفسفات جزء مهم مهار کننده‌های معدنی کریستالیزاسیون میباشد، گرچه Fleish در سال ۱۹۷۶ گفته است میزان پیروفسفات در مردان مبتلا به سنگهای ادراری بطور قابل ملاحظه‌ای کاهش مییابد، ولی در مبتلایان به سنگ هیپرکالسیوری شیوع زیادی دارد. اخیراً متوجه شده‌اند میزان اکسالات ادرار مبتلایان به سنگهای کلسیمی نیز بیشتر از حد طبیعی میباشد. لذا جای تعجب نیست که روبرتسون (Robertson) بی کاک (Peacock) و نوردین (Nordin) در سال ۱۹۷۱ دریافتند ادرار مبتلایان به سنگهای عود کننده اکسالات کلسیم، از این ماده فوق‌العاده اشباع است. ضمناً این محققان دریافتند ادرار مبتلایان به سنگ بیشتر از افراد عادی بلورهای اکسالات کلسیم دارد. محققان فوق نتیجه گرفتند ادرار افراد عادی دارای مهار کننده‌های تشکیل بلور اکسالات کلسیم است که در مبتلایان به سنگ

این مواد بمقدار کافی وجود ندارند. دنت (Dent) و همکارانش (Sutur) نیز در سال ۱۹۷۱ به نتایج مشابهی دست یافتند.

سایر اختلالات موجود در ادرار مبتلایان به سنگ عبارت است از: افزایش موکوپروتئین‌ها (که هسته آلی سنگها را تشکیل میدهند) و کاهش ماده مهار کننده‌ای که هنوز کاملاً شناخته نشده و سبب آهکی شدن هسته آلی میشود.

برای پیشگیری سنگهای کلسیمی روشهای متعددی پیشنهاد شده است. روشهای معمول عبارتند از: زیاد نوشیدن مایعات، کاهش کلسیم و یا اکسالات برنامه غذایی، کاهش مصرف کلورید سدیم و تجویز موادی نظیر تیازیدها، اورتوفسفات‌ها، منیزیم، فسفات سلولز، آلومینول و دی فسفونات. ارزیابی روشهای فوق برپایه گزارشهای منتشره دشوارست زیرا در این گزارش‌ها تعداد بیماران، مدت درمان و شرح کامل بیماران، قبل و بعد از درمان غیر کافی بنظر میرسد. پس وجود این اکسون بنسبیه تجزیه‌یسات کوهانیم (COHANIN)

و همکارانش بر تیازیدها از نظر تعداد بیمار (بیش از ۳۰۰ نفر) و مدت درمان (۱۴ سال) کافی است که نتیجه بگیریم این داروها در پیشگیری سنگهای کلسیمی مفید و موثر میباشند. ضمناً قبول داریم تجربیات گزارش شده با مصرف اورتوفسفات، بویژه تجربیات هوارد و توماس (۱۹۶۸)، توماس واسمیت (۱۹۷۲)، توماس و ارنولد (۱۹۷۳) دارای نتایجی مشابه مصرف تیازید میباشند. ارزیابی کفایت مواد دیگری که تا امروز مصرف شده‌اند مشکلتر است.

قبل از شرح مفصل اثرات تیازیدها و اورتوفسفات‌ها، لازم است رل نوشیدن مایعات و رژیم را در پیشگیری سنگهای کلسیمی بازگو کنیم. بیشتر ما اورولوژیست‌ها به بیماران توصیه میکنیم بمقدار کافی مایعات بنوشند بطوری که حجم ادرار آنها زیاد باشد (۷ لیتر در روز) و نیز توصیه میکنیم شامگاه مایعات فراوانی بنوشند تا از تغلیظ زیاد ادرار در خلال شب جلوگیری بعمل آید. تعجب آورست که رعایت چنین توصیه‌ی خوبی دشوار بوده و حجم ادرار بیشتر بیماران، علیرغم توصیه‌های مکرر، زیاد نیست. پیشتر بیماران بمصرف آب رغبتی نداشتند و می‌بردند مایعات دیگر قابل تجویز، کدامند؟ ازینرو تحقیقات اخیر توماس برآب میوه و نوشابه‌هایی که دارای اکسالات هستند، قابل توجه میباشد.

(جدول ۱)

| اکسالات در آب میوه + نوشاب | میلیگرم | اکسالات | میلیگرم |
|----------------------------|---------|-----------|---------|
| چای یخ | ۶۸ | گریپ فروت | ۱۰۸ |
| چای دم کرده | ۴۶ | برتقال | ۸۰ |
| قهوه | ۷ | کران بری | ۶۶ |
| کوکاکولا | ۵ | انگور | ۵۸ |
| | | سیب | ۱۱ |

بنظر میرسد اجتناب از مصرف زیاد چای و برخی از آب میوه‌ها بخاطر فراوانی اکسالات آنها عاقلانه باشد. توماس مشاهده کرده دفع اکسالات از ادرار، بعد از مصرف حدود ۲ لیتر چای در روز تقریباً ۵۰٪ اضافه میشود ضمناً وی متوجه شد مصرف حدود یک لیتر آب برتقال در روز، دفع ادراری اکسالات را در مبتلایان به سنگ تا مقدار ۴۰ میلیگرم میافزاید در افراد طبیعی خیلی کمتر است.

بسیاری از دانشمندان، کاهش کلسیم رژیم را برای پیشگیری از سنگهای کلسیمی توصیه کرده‌اند. معذالک رژیم بیماران کوهانیم (COHANIM) و همکارانش بجز در مواردی که به فراوانی کلسیم پرمیخوردند محدودیتی از نظر کلسیم نداشت. در تجربیات کوهانیم و همکارانش محدودیت کلسیم رژیم غذایی غالباً در ایجاد سنگ‌های ادراری تغییری ایجاد نکرد.

با رعایت رژیم کم کلسیم، تشکیل سنگ در ۷۴٪ از ۳۷ بیمار مورد مطالعه متوقف نشد. علاوه براین، رژیم کلسیم بمدت طولانی اثرات سونی براسکلت میگذارد. گرچه محدودیت در مصرف لبنیات، بطور قابل ملاحظه‌ای دفع کلسیم ادراری را میکاهد ولی در عین حال از جذب فسفات جلوگیری کرده و در نتیجه دفع پیروفسفات را از ادرار میکاهد. ضمناً معلوم شده که در حضور کلسیم آزاد، جذباتاکسالات در روده کاهش مییابد. بنابراین محدودیت در مصرف کلسیم منجر به دفع اکسالات از ادرار میشود. از مطالب بالا چنین برمیآید که محدودیت در مصرف کلسیم به تنهایی مفید واقع نمیشود مگر اینکه مصرف اکسالات نیز محدود بوده که بنظر نمیرسد مقبولیت عامه پیدا کند.

ارتباط مستقیم بین دفع سدیم و کلسیم ادرار کاملاً معلوم شده و از نظر تئوری عاقلانه است که در مبتلایان به سنگهای کلسیمی رژیم کم نمک توصیه کنیم. معذالک در عمل به‌عقاید مختلفی برمیخوریم و بهمین دلیل محدودیت کلروید سدیم را در

و مضاربتیازیدها باین شرح است:
نکات ها

فوباید
کاهش کلسیم ادرار
کاهش بلورهای ادرار
مضار
اسهال
خطر عفونت افزایش اکزالات ادرار
بزرگی قرص
کاستریت
تیبازیدها

فوباید
دوز یکبار دیوار در روز
اسهال نیدند
خطر عفونت ندارد
کاهش کلسیم ادرار

تجویز آلپورنیلول رای پیشگیری از سنگهای کلسیمی نتایج جالب توجهی داشته است. دلیل عقلانی داروی فوق شیوع فراوان هیپو ادریکوزوری در بیشتر مبتلایان به سنگهای کلسیمی است. و امکان دارد بلورهای اورات سدیم و اسیداوریک رشد پوسته خارجی بلورهای اکسالات کلسیم را پیغزاید از طرف دیگر اسیداوریک اثر فوق العاده مهمی در دفع اکزالات ادرار دارد. هنوز معلوم نیست که ادرار این بیماران بحد کافی از اورات سدیم اشباع بوده و خود بخود بلور سازی کند.

در سال ۱۹۷۸، SCOTT و همکارانش مقاله‌ای را درباره اثر آلپورنیلول در کاهش دفع اکزالات ادرار منتشر ساختند. اینان در ۴۰ نفر زن و مرد قبل از صبحانه، بدت یکسال ۳۰۰ میلی گرم (یک قرص) آلپورنیلول تجویز کردند و متوجه شدند که دفع اکزالات ادرار بطور قابل ملاحظه‌ای کاهش یافت. دانشمندان فوق نتیجه گرفتند که حتی اگر اورات خون بالاتر از طبیعی نبوده ولی درحد بالای طبیعی باشد ممکن است با آلپورنیلول که بطور قابل ملاحظه‌ای فاقد عوارض جانبی است اکزالات ادرار را کاهش داد.

تجویز فسفات سلولز همراه با کاهش مصرف کلسیم هیپو کالسیوری جذبی را اصلاح کرد و از تولید سنگ در گروه کوچکی از مبتلایان به سنگ که دارای اختلال فوق نیز بودند جلوگیری میکنند. این ماده گران و حجیم بوده و باید همراه با غذا و بمقدار ۱۵۰۰ گرم در روز مصرف شود بدلیل فوق احتمالاً در درمان، مقبولیت عامه پیدا نمیکند. مصرف آنرا باید محدود به بیمارانی کرد که هیپو کالسیوری جذبی دارند. بعلاوه با تجویز داروی فوق خطر کاهش منیزیم وجود دارد مگر اینکه آنرا به رژیم غذایی بیافزاییم.

اکسید منیزیم نیز ایجاد سنگ را در مبتلایان به سنگهای عود کننده اکسالات کلسیم می‌کاهد. اثر این ماده در مقایسه با تیازیدها یا اورتوفسفات‌ها بطور قابل ملاحظه‌ای کمتر است. علیرغم موضوع بالا بخاطر ارزان، راحتی استعمال و فقدان عوارض بجز اسهال مطالعه بیشتری روی آن ضروری است. بعلاوه برخلاف بیشتر مواد دیگر میتوان آنرا بدت طولانی وبدون احتیاج به مراقبت منظم پزشکی بکار برد. امکان دارد در بیماری که کمتر دچار عود سنگ میشود با از رژیم مشکل هم نازاحت است این ماده مفید باشد.

هم اکنون در آمریکا کفایت دی فسفونات که از تشکیل هسته اولیه سنگ و رشد بلورهای اکسالات کلسیم جلوگیری میکند، تحت مطالعه دوسرگور (Double Blin) است. نتیجه این بررسی‌ها هنوز معلوم نیست ولی بخاطر اینکه مصرف طولانی آن اثرات سونی براسکلت دارد تجویز گسترده آن مناسب بنظر نمیرسد.

در پایان به ذکر خلاصه‌ای از داروهای مورد استفاده که در پیشگیری سنگهای کلسیمی بکار می‌روند می‌پردازیم:

بقیه در صفحه بعد

اثر تیازید است ولی در برخی از بیماران با مصرف آن، ایجاد سنگ متوقف میشود.

۲. تیازیدها در بیمارانی که هیپو کالسیوری شدید دارند علیرغم اصلاح نسبی هیپو کالسیوری معمولاً موثرند. باید تاکید کرد تیازیدها و مواد وابسته بآنها نظیر کلرتالیدون و متولازون تنها دیورتیکی هستند که دفع ادراری کلسیم را کاسته و در پیشگیری از سنگ موثرند. سایر دیورتیکها مانند فوروسمید و اسید اناکرتیک در واقع کلسیم ادراری را افزوده و ممکن است تشکیل سنگ را تشدید کنند.

کوهانیم (COHANIN) و همکارانش با تجویز دیورتیکهای تیازیدی هیچگونه محدودیتی در مصرف کلرو سدیم با کلسیم (بجز اصلاح مصرف بیش از حد آن) قائل نشده‌اند. آنها به بیمارانش بطور روتین بتاسیم تجویز نکردند اما تمام آنها دستورالعملی داشتند که اثرات داروی فوق را بر متابولیسم بتاسیم نشان داده و توصیه میکرد از غذاهایی که بتاسیم فراوانی دارد بیشتر مصرف کنند و آگاهشان میکرد که در حالات زیر بحتماً باید هیپو کالسی اصلاح شود:

۱. بیماری شریان کرونر
۲. تجویز دیزیتال با بیوشی عمومی
۳. اگر میزان بتاسیم به کمتر از ۳ میلی اکیوالان دلتر برسد. برای کاهش بروز و شدت عوارض جانبی. درمان را با ۲۵ میلیگرم هیدروکلروتیازید در روز شروع هفته‌ای ۲۵ میلیگرم به آن افزودند تا اینکه بسپان ۵۰ میلیگرم دوبار در روز رسید. ایشان مصرف داروئی فوق را در بیمارانش مبتلا به هیپو کالسیوری ایدیوپاتیک محدود نکردند. بنظر میرسد داروی فوق در بیمارانی که کلسیم ادرار آنها طبیعی است و نیز در مبتلایان به کلیه میان استنچی اثری یکسان دارد. وقتی درمان با تیازید را دردم نظر دارید احتیاجی در افتراق بین هیپو کالسیوری کلیوی و هیپو کالسیوری جذبی نیست. برای بیمارانی که دچار عود سنگهای کلسیمی میشوند و نیاز به پیشگیری دارد چه داروئی باید تجویز کرد، تیازیدها یا اورتوفسفات؟

اگر بیمار مبتلا به فشار خون باشد (که مکرراً بآن بر میخوریم) انتخاب آسان است زیرا تیازیدها برای درمان هر دوسااحتی مفیدند. علاوه براین اگر شکی در هیپو ادراتیرویدی اولیه باشد بازم تیازیدها داروی انتخابی هستند زیرا این مواد گاهی اوقات (نه همیشه) ناراحتی فوق را با هیپو کالسیوری مداوم آشکار میکنند در حالیکه تجویز فسفات ممکن است کلسیم سرم را در هیپو ادراتیرویدی بکاهد. از طرف دیگر در صورت وجود نقرس و دیابت تجویز اورتوفسفات مطلوب است. معذالک در اینصورت نیز باید تاکید کرد تجویز تیازیدها برای پیشگیری از سنگ در دیابت و نقرس منوعیت مطلق ندارد. عده‌ای از زمینقتن تعدادی از بیمارانش نقرسی را بطور موثر با داروی هیدروکلروتیازید و آلپورنیلول، اثر هیدروکلروتیازید را بردفاع کلسیم و منیزیم ادرار تغییر نمیدهد. بعلاوه احتمالاً تجویز تیازیدها بر شریطیکه هیپو کالسی اصلاح شده (اصلاح شونده) علائم دیابت را تشدید نمیکند. در صورت فقدان شرایط فوق در حال حاضر انتخاب بین تیازیدها و اورتوفسفات هاستکی زیادی به نظر شخصی دارد. شخص میباید بین سهولت و ارزانی تیازیدها و احتمال عوارض فوری اورتوفسفات‌ها تفکر کند. بطور خلاصه فوباید

مبتلایان به سنگ عاقلانه نمیدانیم. با وجود این به بیماری که دچار هیپو کالسیوری است باید توصیه کرد از مصرف بیش از حد طبیعی نمک بپرهیزد.

همانطوریکه قبلاً گفته شد تجویز اورتوفسفات اثر موثر و مفیدی در پیشگیری سنگهای کلسیمی دارد. معذالک حداقل مقدار موثر که بتواند روزانه ۱/۵ گرم فسفر در اختیار بدن بگذارد در بیشتر موارد ۲/۵ گرم در روز است که در سه نوبت تجویز میشود. و قتیکه از توفسفات بمقدار فوق تجویز شود در ۸۰٪ موارد از ایجاد سنگ جلوگیری میکند ولی وقتی که مقدار مصرفی از رقم یاد شده کمتر باشد، شانس موفقیت، خیلی کمتر است. تجویز اورتوفسفات، دفع کلسیم را از راه ادرار کاهش و دفع پروتفسفات را افزایش میدهد اما هنوز معلوم نیست که تمام این اثرات بتواند کفایت آنرا در پیشگیری از سنگ توجه کند.

تنها عوارض فوری آن عبارت است از اختلال معدی و اسهال که گاهی قطع درمان را ایجاب میکند.

Concern گفته است تجویز طولانی اورتوفسفات احتمالاً اثرات سونی بر اسکلت بگذارد اثر فوق بعلت بروز هیپو ادراتیرویدی ثانویه بوده که خود به افزایش میزان جذب کلسیم استخوان منجر میشود. اما تاکنون درباره اثر این بالقوه خطرناک مطالعه کافی نشده است. تجربه به کوهانیم و همکارانش در مورد هیدروکلروتیازید برای جلوگیری از تشکیل سنگهای کلسیمی به ۱۴ سال و بیش از ۳۰۰ مورد میرسد. ایشان در سال ۱۹۷۲ مطالعه ۱۰ ساله خود را روی این ماده منتشر کردند. این مطالعه روی بیمارانی انجام شد که برای پیشگیری از تشکیل سنگ برایشان تیازید تجویز کرده بودند. در آن موقع ۱۹۷ نفر از ۷۰۰ بیمار را بطریق فوق درمان کردند. باستثناء ۱۹ بیمار توانستند بقیه بیمارانش را بگیری کنند. در ۳۹ بیمار دیگر بعلم مختلف مصرف هیدروکلروتیازید قطع شد. علل فوق نارسانی درمان مربوط نبود. باستثناء دو بیمار که چند روز بعد از مصرف داروی فوق هیپو کالسیوری چندان مهم نبود و لذا هیدروکلروتیازید قطع شد. در ۲۰ نفر از این ۳۹ بیمار مصرف هیدرو کلروتیازید بعلت عوارض دارو قطع شد. بنابراین از میان بیمارانش فوق ۱۳۹ نفر بمصرف دارو ادامه دادند و بگیری شدند. سنگ سازی (ایجاد سنگهای جدید یا رشد سنگهای موجود بعد از مصرف دارو) فقط در ۸ بیمار رخ داد.

بیماران مزبور دارای سنگهای کلسیمی غیر عفونی و ضمناً تحت رژیم بودند. حتی این بیمارانش هم بعد از دوره ابتدائی درمان بهبود یافتند. در ۷ بیمار دیگر در حین مصرف تیازیدها تشکیل سنگ متوقف شد اما و قتیکه این عده مصرف تیازیدها را قطع و یا بمقدار توصیه شده مصرف نکردند مجدداً گرفتار سنگ شدند. این عده بعداً تیازیدها را بمقدار کافی مصرف کردند.

گرچه ما اولین بار هیدروکلروتیازید را بخاطر اثر آن در ایجاد هیپو کالسیوری بکار بردیم ولی این دارو اثرات دیگری نیز دارد که مساوی یا بهتر از اثر فوق است مثلاً این دارو دفع منیزیم و روی ادرار را میافزاید. هم روی و هم منیزیم بطور این وتریو از آهنکی شدن ماتریکس آلی جلوگیری میکنند، همچنین منیزیم حرالیت اکسالات کلسیم را در مایعات عادی میافزاید. حتی امکان دارد اثر مهمتر تیازیدها کاهش دفع اکسالاتها از ادرار باشد. گرچه کوهانیم (COHANIN) و همکارانش نتوانستند اثر فوق را در تجربه کوتاه مدت خود نشان دهند ولی در یافتند که میانگین دفع ادراری اکزالات ادرار در ۳۷ بیمار در خلال مصرف تیازیدها بطور قابل ملاحظه‌ای کم شد (اکسالات ادرار قبل از مصرف تیازید ۲۲/۳۰۱۸/۵ میلیگرم و در خلال مصرف تیازید ۲۰/۵۰۱۴/۷ میلیگرم در ۲۴ ساعت بود). در این مطالعه اکسالات ادرار به روش آشر (ARCHER) و همکارانش اندازه گیری شد. در حال حاضر می‌خواهیم مشاهدات فوق را باروشهای تازه تر و دقیقتر تایید کنیم. اگر چنین چیزی تایید شود برای اثر تیازیدها در پیشگیری از ایجاد سنگ توضیح بسیار قانع کننده‌ای خواهیم یافت و نیز تیازیدها را به مرتبه‌ای می‌رساند که تنها عامل کاهش دهنده دفع ادراری هردو جزء (آنیون و کاتیون) سنگهای اکسالات کلسیمی باشد.

ضمناً ممکن است مشاهدات بالینی زیر را برآیند توجه کنید. ۱. در صورتیکه تیازیدها اثر هیپو کالسیوری داشته باشند این

درمان داروئی در سنگهای کلسیمی

| نام دارو | اثرات احتمالی آن در ادرار | میانگین دوز | ممنوع | عوارض |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| فسفات خشی | افزایش حرالیت کلسیم | ۲۵-۵۰۰ mg qld | عفونت ادرار یا بدی کار کلیه | اسهال |
| اکسید منیزیم | افزایش منیزیم ادرار و کاهش کلسیم آن | ۱۵۰ mg BID | عفونت ادرار یا بدی کار کلیه | اسهال |
| هیدرو کلرو تیازید | افزایش منیزیم ادرار و کاهش کلسیم آن | ۵۰ mg BID | هیپو کالسی مثل سایر دیورتیکها | هیپو کالسی |
| آبی میلین | مهار هسته سازی کلسیم | ۶۵ mg TID | نارسانی کلیه | ناراحتی گلشنرو |
| آلپورنیلول | جلوگیری از Epitaxy | ۳۰۰ mg qd | حساسیت قلبی | ادرار آبی رنگ فعال ساختن نقرس |

بی‌اشتهایی روانی

ترجمه: شاهرخ میرزا حسینی



نویسنده: sarah E. Hardin
منبع: PEDLATRVNV- R SinG

بنظر میرسد شیوع اختلالات تغذیه‌ای نظیر بی‌اشتهایی یا جوع در میان نوجوانان رو به افزایش باشد. علیرغم پاتین بودن آمار مرگ و میر، اختلالات تغذیه‌ای عواقب دراز مدتی را برای نوجوانان در حال رشد به همراه دارند. کدام گروه از جوانان در معرض خطر هستند؟ چگونه میتوان آنها را در اسرع وقت شناسایی نمود؟ و موثرترین روشهای درمانی کدامند؟

تعریف و شیوع

بی‌اشتهایی روانی یا عصبی مجموعه‌ایست از رفتارهای ناهنجار همراه با کنترل غذایی و وزن. افراد بی‌اشتهایی برای کنترل وزن، غذای مصرفی خود را به شدت محدود میکنند و متعاقب آن چنین می‌دانند که حیات خود را در اختیار دارند. خصوصیت بی‌اشتهایی روانی را میتوان به صورت وسواس لاغری عنوان کرد که خود میتواند منجر به لاغری مفرط و یا

راه‌های پیشگیری از سنگهای ادراری

بقیه از صفحه قبل

برابر آمار و ارقام موجود ۷۰-۹۰٪ بیماران با استفاده از داروهای فوق دیگر سنگی نساختند.
سنگهای ادراری اطفال و پیشگیری سنگهای عفونی اخیراً INNES WILLIAMS نتیجه مطالعات ۱۰ ساله خود و همکارانش را در مورد ۱۸۸ طفل مبتلا به سنگ برشته تحریر درآورده است. ۱۵۰ نفر از بیماران فوق دارای سنگ غیر متابولیکی بودند. از میان ۱۲۲ بیماری که بعد از اولین جراحی کاملاً از سنگ پاک شدند ۱۱ نفر از میان ۲۳ بیماری که بعد از عمل دائمی ادرار عفونی داشتند ۷ نفر عود سنگ داشتند در ۸ مورد عمل مجددی صورت گرفته تا سلامت کلیه بخطر نیفتد. در ۱۸ بیمار در حین عمل جراحی ذرات سنگ باقیمانده و از این میان ۱۲ نفر نیاز به جراحی مجدد پیدا کردند. در این مطالعه شایعترین نوع بیماری، سنگ یکطرفه راههای فوقانی ادرار بوده و عفونت، بیشتر دلیل پروتوس بود. عود سنگ پس از خارج کردن کامل آن با اولین جراحی همیشه همراه با باقی عفونت ناشی از پروتوس بود. مهمترین عامل پیشگیری از تشکیل مجدد سنگ از بین بردن فوری عفونت ادراری بلافاصله بعد از عمل بوده و ناتوانی در انجام این کار میزان عود را بطور قابل ملاحظه‌ای بالا میبرد. علاوه بر خطر عود تناسب مستقیم با طول مدت عفونت بعد از عمل دارد. چون اکثر عودها ظرف ۱۲ تا ۲۴ ماه بعد از اولین جراحی رخ داده و همراه با عفونت ادراری بوده است بهترین وسیله پیشگیری از عود مجدد سنگ، درمان شدید عفونت در اولین ماههای پس از عمل میباشد.
عدم وجود عفونت در ۸ بیماری که مجدداً تحت عمل

حتی مرگ گردد. برای بیمار هر مقدار از غذا که مصرف میکند یا این ترس چندان است که میباد کنترل وزن خود را از دست داده و افزایش وزن پیدا کند.

واژه «بی‌اشتهایی» اصطلاح بجائی برای این اختلال نیست چرا که این افراد کمبود اشتها ندارند بلکه وجود آنرا انکار می‌کنند. علاوه بر انکار گرسنگی، بیماران لاغری و ضعف خود را نیز تکذیب میکنند. با این وصف در مراحل پیشرفته سوء تغذیه احتمال از بین رفتن واقعی اشتها به دلیل کمبود های غذایی وجود دارد.

بی‌اشتهایی روانی غالباً در دوران بلوغ تشخیص داده میشود و در حدود ۵٪ از دختران جوان جنبه هایی از این سندروم را نشان میدهند. نسبت زنان به مردان ۱ به ۶ است. اگر چه شمار افرادی که تشخیص بی‌اشتهایی بر ایشان داده میشود روبه فزونی دارد، اما تقریباً بی‌اشتهایی روانی نادر است، قسمت اعظم این افزایش را میتوان به شناخت بیشتر بیماری و یا تشخیص های احتمالی در مورد بیمارانی با مشکلات دیگر نسبت داد.

خصوصیات افراد بی‌اشتهایی

چنین فردی معمولاً خانمی است تحصیل کرده از طبقه متوسط که بین سنین ۱۲ تا ۲۵ قرار دارد. شخص در حدود ۲۰ تا ۲۵٪ وزن خود را بدلیل پرهمیز غذایی و رفتار های دیگر از دست داده است. افراد بی‌اشتهایی دو گروه شناسایی شده اند: ۱- آنهایی که بدلیل رژیم غذایی سخت به شدت لاغر باقی میمانند.

جراحی قرار گرفتند گویای این واقعیت است که بعد از دومین عمل، تجویز جدی آنتی بیوتیک، نقش موثری در درمان داشته است. بعد از حذف سنگ ادراری اطفال این سوال مطرح میشود که تا چه مدت باید پیشگیری را ادامه داد؟ با توجه باین حقیقت که عود مجدد سنگها بعد از گذشت ۵ سال از اولین عمل جراحی مشاهده نشده است و نیز در نظر گرفتن مخارج و حجم کار پیگیری ۵ ساله کافی است.

پاویس (PAWIS) و همکارانش از مطالعه واپس‌نگر (Retrospective Study) ۳۰۵ فرد بالقی که دچار سنگ بودند نتیجه گرفتند که رادیوگرافی منظم در سنگهای غیر یفرنج که بعد از حذف، ادرارشان استریل بوده اثر چندانی در پیشگیری ندارد. ایشان توصیه کردند که این بیماران را از پیگیری معاف کرده و از آنها میخواهیم که در صورت عود علامت سنگ، مراجعه کنند. در صورت ادامه عفونت ادراری خطر عود سنگ وجود دارد و ممکن است حتی بدون علامت هم باشد لذا حداقل ۵ سال پیگیری در اطفال الزامی است. در آینده میتوان با کاربرد تکنیکهای پیشرفته اولتراسوند، روش پیگیری را آسان ساخته و از خطرات تابش اشعه باینگونه اطفال کاست.

نکته بسیار شگفت انگیز اینست که ذرات باقیمانده سنگ در مقایسه با عود سنگ خوش خیم تر میباشد. سینگ (Sing) و همکارانش حاصل تجربیات خود را در بالغین برشته تحریر در آورده و اشاره کرده اند که ذرات باقیمانده سنگ در کلیه، نسبتاً بی‌آزار بوده و لذا مخالفت خود را با پیگیری طولانی این ذرات ابراز داشته اند. تاکنون چنین تجربیاتی در اطفال وجود ندارد.

باید هدف اولیه جراح حتی الامکان خارج کردن تمام سنگها از کلیه باشد. با بهبود کیفیت رادیوگرافی حین عمل، استفاده از هیپوترمی و روش های صحیح تر جراحی میتوان بطور معقول و مطمئن به هدف فوق رسید. معذالک اگر با تلاش فراوان سنگهای کوچکی در کلیسها باقیماند نباید اسباب تشویش خاطر شود.

۲- آنهایی که کاهش وزن دلخواه را با پرهمیز غذایی بدست نیاورده در نتیجه متوسل به استفراغ و یا سوء استفاده از مسهل ها مدرها میشوند.

افراد بی‌اشتهایی که از پرهمیز غذایی پیروی میکنند غالباً عضو خانواده‌ای هستند که تحت فشارهای شدید روانی ناشی از اختلافات، طلاق و جدائی بسر میبرند. این افراد غالباً کمال گرا، خود عیب جو، وسواسی و دارای بصیرت روانی اندکی میباشد. همچنین علیرغم لاغری مفرط فرد انگیزهای غیر طبیعی برای پر کاری از خود نشان میدهد. ساعتها وقت خود را روی تکالیفشان صرف میکنند و اغلب بدین منظور تا پایان تمام و کمال تکالیفشان لب به چیزی نمی‌زنند. این تلاش برای دست یابی به کمال ممکن است در دیگر عاداتهای اجباری مانند صرفه جویی و یا تمرینات بدنی شدید ظاهر و ثابت شود. فرد مبتلا به بی‌اشتهایی شدیداً علاقمند به ورزش شده و برای مدتی طولانی بدون توقف تمرین های زیادی مانند: پیاده روی، دویدن و یا خم و راست شدن را انجام میدهند. همچنین باید به گوشه گیری و عدم وجود ارتباط های دوستانه اشاره کرد. گروه دیگر که اقدام به استفراغ و یا از مسهل استفاده میکنند پیش از شکل گیری بیماری به صورت افرادی برون گرای توصیف میشوند. ایشان اشتهاهی سیری ناپذیر داشته و مستعد افزایش وزن هستند. این افراد تمایل دارند به تفسیرها و شرایط منفی محیط با بی‌اشتهایی همراه با استفراغ و تسهیل د تخلیه مدفوع پاسخ دهند.

اگر ادرار را با استفاده از آنتی بیوتیک استریل نموده و منظماً بیمار را پیگیری کرده و سیاست صبر و انتظار را پیشه کنیم ذرات سنگ باقیمانده نه بزرگ شده و نه سبب نابودی کلیه میشوند. ویلیامز ۱۴ طفل دارای ذرات سنگ باقیمانده کالیس را بمدت ۵ تا ۱۴ سال (بطور معمول ۸ سال) تعقیب کرد. سنگ در ۳ نفر بطور خود بخود دفع در ۷ نفر بطور ثابت باقیماند. در یک نفر سنگ بدون علامت ولی بزرگتر شد و فقط در ۳ بیمار عمل جراحی مجددی صورت گرفت. شین (CHINN) و همکارانش ۲۲ بیمار مبتلا به سنگ را ۲ تا ۵ سال تعقیب کرده و متوجه شدند که سنگهای کوچک یعنی با عرض کوچکتر از ۵ سانتی متر در فیلم رادیوگرافی را میتوان با شیمیوتراپی و مشاهده دقیق، کاملاً کنترل کرد. برعکس، ذرات سنگ باقیمانده در لگنچه سرنوشت کاملاً متفاوتی داشته و مشکلات قابل ملاحظه‌ای ایجاد خواهند کرد. تجربه ماروی ۴ مورد مشابه نشان میدهد که سنگهای بزرگ باقیمانده در لگنچه را بخاطر عفونت شدید یا نابودی کلیه باید ظرف یک سال پس از اولین جراحی خارج ساخت. بنابراین در صورت وجود سنگ باقیمانده توجه خاص و درمان بعدی آن کاملاً ضروری است.

حاصل چنین پیگیری طولانی نشان میدهد که در اطفال مبتلا به سنگ غیر متابولیک، جراحی میتواند درمان قطعی باشد. مهمترین راه پیشگیری از عود سنگهای عفونی، از بین بردن سریع عفونت ادراری حتی الامکان هنگامی که طفل در بیمارستان میباشد یا تا سه ماه بعد از جراحی است. قبل از مرخصی کردن بیمار، رادیوگرافی ساده شکم با کیفیت خوب ضروری است تا باقیته‌های رادیوگرافی حین عمل را تأیید کرده و برای مقایسه رادیوگرافی های بعدی مرجعی باشد. اگر هنوز هم ذرات سنگ باقیمانده است قبل از اینکه به جراحی بعدی نیاز افتد باید بیمار بطور جدی تعقیب شود.

در صورتیکه ۵ سال بعد از اولین جراحی و حذف کامل سنگ عود آن رخ نداد با قاطعیت میتوان درمان را کامل دانست.

علل بی‌اشتهایی روانی

علل بی‌اشتهایی روانی تقریباً به همان اندازه تظاهرات پدیدایش بیماری نقش دارند. خواسته‌های نوجوانان مبتنی بر استقلال شخصی، موفقیت، جذابیت بدنی، به‌علاوه فشارهای رایج فرهنگی نسبت به رژیم غذایی می‌توانند سهمی در بیماری داشته باشند. همچنین صدمات بدنی همراه با محیطی پر فشار می‌تواند تصویر ذهنی از بدن را مختل و منجر به بی‌اشتهایی روانی گردد.

آشنایی با علل بی‌اشتهایی روانی در بی‌اشتهایی روانی می‌تواند به صورت آفسردگی، تحریک پذیری، ضعف حافظه، عدم تمرکز و کاهش انرژی بدنی که از مشخصات سوء تغذیه و گرسنگی هستند، مشاهده نمود. عدم توانایی در مقابله با فشارهای روحی و یا جدایی از والدین خود می‌تواند از عوامل بیماری‌زای دیگر باشد. اینگونه اشکالات شخصی خود را به صورت احساس بی‌کفایتی بروز داده و مانع پیشرفت مهارت‌های تطبیقی یا سازشی خود می‌شوند.

خانواده‌های افراد دچار بی‌اشتهایی روانی را اینگونه توصیف کرده‌اند: مادر سالاری، دارای فرزندان پسر کم و والدین مسن تر. اگر چه برخی از والدین این افراد اصرار بر ثبات و شادکامی خانواده خود دارند ولی اقدامات پیگیر درمانی برده از تنش‌ها و ناسازگارهای زناشویی ایشان بر می‌دارد. گزارش‌هایی نیز در مورد تاریخچه خانوادگی اختلالات روانی مانند اختلالات عاطفی عنوان شده است.

اصول تشخیصی

تشخیص بی‌اشتهایی روانی بنا به دلایل زیر مشکل می‌نماید:

- ۱- رژیم‌های غذایی گوناگون دختران جوان
- ۲- این افراد اغلب رفتارهای ناپهنجار خود را پنهان کرده و هرگونه علائم مربوط را انکار می‌کنند
- ۳- یافته‌های اختصاصی بالینی در بی‌اشتهایی اندک است.

بدین ترتیب تشخیص بی‌اشتهایی روانی عمدتاً مبتنی بر رد عوامل احتمالی دیگر است. انتهایی که دچار بی‌اشتهایی می‌شوند ممکن است از احساس سرما، غش، خستگی و یا بی‌خوابی شکایت کنند. با این حال معیارهای معیارها در پیدایش شک نیست به بی‌اشتهایی روانی همانا قطع قاعدگی، وزن غیر طبیعی (کاهش ۲۵٪ یا بیشتر از وزن اصلی بدن) و انکار لاغری است. افراد بی‌اشتهای معمولاً از چاق شدن هراسناک بوده و تصویری که ایشان از بدن خود در ذهن دارند تیره و مختل است. رفتارهای دیگری که می‌توانند بیانگر بی‌اشتهایی روانی باشند عبارتند از: اجتناب از غذا خوردن با دیگران، مصرف بیش از حد غذاهای کم کالری و حجم، گوشه گیری از اجتماع، علاقه روز افزون به ورزش و فعالیت‌های انرژی‌خواه و بالاخره سوء استفاده از ملین‌ها و یا مدرها. به‌علاوه این افراد ممکن است خود را با غذا مشغول ساخته و از خود علاقه‌ای به پخت و پز نشان دهند. حتی برخی از ایشان دیگران را علیرغم میل آنها مجبور به خوردن می‌کنند. اغلب از خود نیازی شدید به مطالعه درباره تغذیه و رژیم‌های غذایی نشان می‌دهند و پدیده‌ای است که غالباً بیماران علیرغم رفتار غیر طبیعی خویش به اهمیت یک رژیم متعادل واقف می‌باشند.

در زمینه ناراحتی‌های روانی، ۳۰٪ کاهش غیر طبیعی می‌تواند نشانگر بی‌اشتهایی روانی باشد؛ نخستین واکنش غیر طبیعی عبارتست از تناسب‌های هذیانی در تصویر ذهنی فرد از خود بطوریکه بدون در نظرگیری شدت ضعف و لاغری از وضعیت خود به عنوان وضعیتی طبیعی دفاع می‌کنند. دومین خصوصیت شامل ادراکات ناصحیح یا تفسیرهای غلط از محرک‌های درونی است بگونه‌ای که در تشخیص احتیاج‌های تغذیه‌ای و گرسنگی عاجز می‌مانند. اغلب حالت تهاجمی داشته و نظر به این مشکل فاقد قدرت ارتباط هستند. الگوهای خوراکی این افراد درهم و بی‌نظم است.

سومین و مشکل‌ترین خصیصه از نظر شناخت، احساسی است فلج‌کننده، احساس بهبودی و ناتوانی که تمامی افکار و فعالیت‌های فرد را مبتلا می‌سازد. این حس درماندگی منجر به تفرقی دیگر در بیمار می‌شود. فرد بی‌اشتهای بدینگونه می‌اندیشد که همیشه در حال پاسخگویی به خواسته‌های دیگران بوده و مبنای فعالیت‌هایش خواسته‌ها و نیازهای شخصی نیست. این احساسات در زیر پرده‌ای از منفی‌گرایی و لجاجت که روابط شخصی را دشوار می‌سازد پنهان می‌ماند که البته خود این منفی‌گرایی منعکس‌کننده ترس بیمار در از دست دادن کنترل است.

عوارض درازمدت

بی‌اشتهایی روانی می‌تواند با خود عواقب درازمدتی را برای دختران نوجوان به همراه داشته باشد. گاه گاه در اثر پیشرفت بیماری وضعیت اورژانس بیش آمده و نیاز به بستری و درمان جدی پیدا می‌شود. همچنانکه کاهش وزن تا فقر غذایی ادامه یافته و منجر به وضعیت بد تغذیه‌ای می‌شود، گرفتاری‌های شدیدی را برای دختران در دوران رشد سریع پدید می‌آورد و از آنجانبه بیشترین نیاز به انرژی و مواد غذایی همزمان با جهش‌های رشدی احساس می‌شود. بی‌اشتهایی روانی می‌تواند منجر به توقف رشد گردد.

دخترانی که به محدود سازی کالری و بیشگیری از آنکه اهمیت می‌دهند اختلالات ثبات کمتر و در نتیجه کلسیم کمتری مصرف می‌کنند. در دوران بلوغ به دلایل افزایش حجم خون، افزایش توده عضلات و انرژی‌های تنفسی بدن نیازمند آهن بیشتری است و دختران در دوران قاعدگی در معرض کمخونی قرار دارند.

کمبودهای خفیف ویتامین نیز در میان نوجوانان بدلیل تغذیه ناکافی و افزایش متابولیسم کم نیست. بی‌اشتهایی روانی می‌تواند بر هورمون تغذیه نامناسب جنینی مزید شده و منتهی به علائم بالینی واضحی شود که شامل: از دست دادن چربی زیر جلدی، پوست خشک، کمبود در اندام‌های محیطی، تورم قوزک پا، کندی ضربان قلب در حالت استراحت و کاهش فشار خون است. در مورد بیمارانی که استفراغ کرده و یا از مدرها استفاده می‌کنند، کمبود پتاسیم می‌تواند اختلالات بسیار کشنده ریتم قلب را ایجاد کند. همچنین سوء استفاده از ملین سبب اختلال الکترولیت و حرکات روده‌ای می‌شود. بدنبال استفراغ دندان‌ها در اثر تماس با محتویات اسیدی معده سریعتر دستخوش فساد می‌شوند.

درمان

اهداف درمانی برای بی‌اشتهایی روانی تاکید بر اصلاح وضعیت تغذیه‌ای و بیشگیری از عود بیماری دارد جهت دستیابی به این هدف سه نوع درمان باید مدنظر باشد.

- ۱- تغذیه درمانی
- ۲- روان درمانی
- ۳- خانواده درمانی

لاغری مفرط و در کنار آن کمبودهای غذایی و اختلال الکترولیت ضرورت بستری ساختن و تغذیه مجدد بیمار را ایجاب می‌کند. همچنین در مواقعی که درمان سرپایی موفقیت آمیز نبوده، بیمار مضطرب است و یا خانواده در بحران به سر می‌برد، بستری کردن بیمار مورد پیدا می‌کند.

روش‌های درمانی کوتاه‌مدت و بحث‌انگیز می‌باشند. گو اینکه بسیاری از برنامه‌ها توجه خود را معطوف به بازگشت وزن طبیعی بیمار می‌کنند و باید گفت اگر این مطلب بخصوص اصلاح نگردد امکان عود بیماری وجود دارد. در رفع مشکلات زمینه‌ای مانند تصحیح تصویر بدنی باید کوشید، در واقع بدون تصحیح تصویر غلط بدنی در ذهن بهبودی قطعی بدست نخواهد آمد.

ثبات وزن مسئله‌ای اساسی در وضعیت مناسب تغذیه‌ای

است. لازم است باینترین حد وزن برای بیمار از نظر طبی و شخصی معین گردیده و به وی اجازه نداد تا وزنی کمتر از آن داشته باشد. مراقبت‌های بهداشتی که در ارتباط با این بیماران قرار دارند می‌بایست بر رژیم غذایی متعادل

و تثبیت وزن تکیه کنند. دست‌یابی به این ثبات با ارزیابی الگوهای خوراکی بیمار پیش از بستری کردن به منظور شناسایی ناراحتی‌های احتمالی و درک نیازهای درونی وی امکان پذیر است.

تغذیه مجدد به منظور افزایش وزن شاید تنها بتواند از پیشرفت بیماری جلوگیری کند. درمان را باید با تثبیت وزن آغاز و سپس معطوف به بالابردن وضع تغذیه‌ای بیمار نمود، البته به دنبال این مرحله روان درمانی نیز می‌تواند انجام گیرد.

افزایش وزن تنها در صورتی باید هدف قرار گیرد که اختلالات زمینه‌ای دیگر برطرف شده باشند در غیراینصورت احتمال عود بیماری وجود دارد. به محض اینکه تصویر ذهنی از بدن تصحیح گردد، بیمار می‌تواند نیاز به افزایش وزن را تشخیص دهد و به تناسب آن عمل کند.

هنگامیکه بحران بیماری خاتمه یافت چندنوع برخورد درمانی را می‌توان در پیش گرفت. برنامه‌های تعدیلی برای رفتارهای پرخطرگرانه تا حدودی با در نظرگیری بیمار و درگیری خانواده مؤثر بوده‌اند. تغییر و تبدیل رفتار با امتیازهای خود در افزایش وزن یا ایجاد رفتارهای خوراکی مثبت تا حدودی موفق بوده اما عمده انتقادهای این روش تکیه بر نبود ارزیابی طولانی مدت و پرداختن به اقدامات محسوس دارد. برخی از منتقدان عقیده بر این دارند که این روش بتدریج احساس فردیت بیمار را تحلیل برده و تضادهای موجود را هدف قرار نمی‌دهد.

یک برخورد گروهی با بهره‌گیری از متخصصین تغذیه، پزشکان، پرستاران، روانشناسان و مددکاران اجتماعی بنظر مؤثرترین روش می‌آید. اگرچه تغییر رفتاری نمیتواند انتخاب درمانی باشد ولی یک برنامه ریزی بسیار منظم در مراقبت یک به یک از بیمار اختلال ضروری است چرا که این بیماران از خوردن و به‌اعتناست خوردن اجتناب می‌ورزند که خودنمایی از اضطراب و آفسردگی ایشان است.

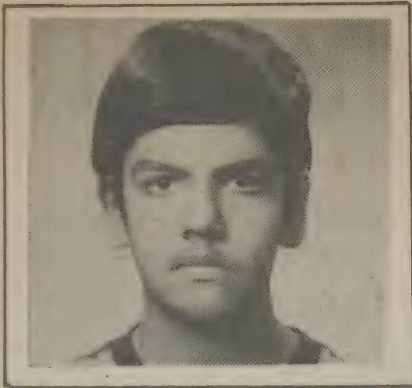
به مجرد اینکه تثبیت وزن حادث شد، روان درمانی نباید به مشکلات تغذیه‌ای بیمار بپردازد، بلکه باید تکیه بر تصویر بدنی، ماهیت روابط بین فردی و فشارهای روحی که اختلال تغذیه‌ای پوششی بر آن است، داشته باشد. هیجانات و عواطف باید شناسایی و مستقیماً مورد نظر قرار گیرد و از برخورد غیرمستقیم بوسیله غذا یا این هیجانات برهیز کرد. چنین تمرکزی خانواده را تشویق می‌کند تا نیاز به استقلال و عدم وابستگی روانی به خانواده برای بیمار را درک کند. اگر تغییری در ساختار خانواده و محیط اجتماعی اطراف پدید نیامده باشد احتمال عود و بازگشت بیماری در بین است.

در مراحل بعدی درمان مسئولیت انتخاب غذا باید به خود بیمار برگردانده شود. از آنجانبه افراد بی‌اشتهای غالباً در مراحل اولیه بیماری خود را مشغول به تهیه غذا می‌کنند، میتوان آنها را به جهتی سوق داد که تغذیه کافی و مناسب را از لحاظ نوع و میزان تشخیص دهند. در صورت آموزش بیماران می‌تواند احساس عدم وابستگی و کنترل بر محیط خود را بازیابند و درمیابند که خود می‌توانند رژیمی متعادل داشته باشند بدون اینکه افزایش یا کاهش وزن پیدا کنند.

متأسفانه میزان بهبودی کامل برای بی‌اشتهایی روانی کمتر از حد مطلوب است. در حدود ۲۵ تا ۳۰٪ افراد به طور مزمین بیمار باقی می‌مانند. ۵۰٪ اساساً بهبودی حاصل می‌کنند اما ممکن است در خلال فشارهای عصبی بیماری عود کند. در حدود ۱۰٪ قوت می‌کند ۱۰ تا ۱۵٪ بقیه بهبود کامل حاصل می‌کنند.

درخاتمه باید گفت روان درمانی در کنار تغذیه درمانی اگرچه طولانی ولی مؤثرترین روش در برخورد با مشکلات تغذیه‌ای و تضادهای زمینه‌ای آن است.

اثرات و کاربردهای کافئین



موجب تقسیم سلول میشود.

ولی مقدار کافئین لازم برای این عمل بقدری بالاست که ممکن است عوارض سو بر قلب و دستگاه عصبی بگذارد بنابراین بهتر است بجای کافئین از دارویی با اثرات شیمیایی مشابه ولی ضعیفتر استفاده کنند چنین دارویی وجود دارد و نام آن پنتوکسی فیلین^۷ پاترنال است. هنوز اثرات کافئین و ترناتل بطور قطعی معین نشده اند. همچنین باید در زمانبندی دادن دارو دقت بسیار شود زیرا اگر کافئین مستقل از داروهای دیگر مصرف شود بلعکس موجب رشد سریعتر سلولهای سرطانی خواهد شد.

بعلاوه نوع درمان در همه نوع سرطان موثر نخواهد بود. سرطان هانی که بیشتر تحت تاثیر قرار خواهند گرفت سرطانهایی اند که رشد آنها سریعتر است مانند سرطان مثانه و سینه، ششها سر و گردن و سرطانهایی کودک. ولی سرطان روده، لوسمی مزمن لنفاتیکی^۷ و سرطان سیاه^۸ احتمالاً عکس العملی نشان نخواهند داد. کافئین و ترناتل ممکن است مزیت دیگری نیز داشته باشند.

میتلایان به سرطان که معالجه میشوند گاهی چند سال بعد از معالجه مبتلا به لوسمی^{۱۱} میشوند که ناشی از خسارت وارد به کروموزومها از طریق که گفته شده است. ولی کافئین میتواند سلولهای خسارت دیده را بکشد و از بروز مجدد سرطان جلوگیری نماید.

در مورد تاثیر کافئین در زبان باردار مدرک قابل توجهی در دست نیست ولی میدانیم که کافئین زمان بیشتری از افراد معمولی، در خون مادر میماند همچنین کافئین میتواند سرعت از جفت^{۱۱} عبور کرده و در نتیجه جنین را مدت زیادی در معرض مقادیر بالای کافئین قرار دهد. در حیوانات آزمایشگاهی سلولهای جنین مخصوص نسبت به قابلیت کافئین برای جلوگیری از ترمیم DNA قبل از تقسیم، آسیب پذیر بودند. با بالا بردن میزان کانکولامینها (آدرنالین و مواد مشابه) در بدن مادر کافئین میتواند موجب تنگ شدن رگها و رسیدن خون کمتری به جنین شود که ممکن است منجر به کاهش وزن جنین، نقص به هنگام تولد و زودرس و حتی مرگ جنین شود. ولی معلوم نیست آیا این عوارض در انسانها نیز ظاهر خواهد شد یا نه. متخصصین نیز توصیه کرده اند که زنان باردار روزانه بیش از دو سه فنجان قهوه نخورند که البته توصیه بدی هم نیست برای زنان باردار و نه برای دیگران. و اما کسانی که نگران سرطان و بیماری قلبی هستند: باید به آنها بگوییم که کمتر نگران باشند و چای و قهوه خود را با خیال راحت بخورند و در عوض مراقب میزان چربی و کلسترول رژیم غذایی خود باشند.

باورقی ها:

- 7- methyloxanthines
- 2- theophylline
- 3- theobromine
- 4- adenosine
- 5- Alzheimers disease
- 6- purine
- 7- pantoxyphylline (Trental)
- 8- chronic lymphatic leukemia
- 9- melanoma
- 10- leukemia
- 11- placenara

کند. نحوه این اثر در ۱۹۸۱ توسط گروهی از محققان در آموزشگاه پزشکی جان هابکینز کشف گردید. دانشمندان از سالها قبل میدانستند که کافئین عمل آدنوزین^۱ را مختل مینماید. آدنوزین یکی از مواد شیمیایی بدن است که خواص بسیاری دارد از جمله اینکه میتواند بعنوان یک آرام بخش (مسکن) عمل کند.

آدنوزین خود را به مولکولهای گیرنده ویژه ای در سلولهای مغزی متصل کرده و فعالیت سلولها را کاهش میدهد. تحقیقات نشان داد که کافئین که ساختمان مولکولی مشابه آدنوزین دارد با متصل کردن خود به این گیرنده ها از اتصال آدنوزین جلوگیری کرده و به سلولها اجازه میدهد فعالیت خود را ادامه دهند.

و بدین ترتیب به عنوان محرک عمل میکند. در بدن چنین نوع گیرنده آدنوزین وجود دارد که بطور متفاوت در بافتهای مختلف توزیع شده اند و کافئین میتواند با تمام آنها ترکیب شود و بدین ترتیب بر دستگاههای مختلف بدن اثر بگذارد. گروه تحقیقاتی فوق شروع به انجام آزمایشهای شیمیایی مختلفی روی کافئین کردند و مولکولهای مواد حاصل را مورد آزمایش قرار دادند تا اثر آنها را برگزیده های آدنوزین مشاهده کنند بدین امید که دارویی جدید با اثرات مفید کافئین ولی بدون اثرات جنینی آن مانند اختلال ضربان قلب ابداع کنند. آنها تا بحال مشتقاتی از کافئین ساخته اند که صد هزار برابر کافئین قدرت انسداد گیرنده های آدنوزین را دارند. هدف آنها تهیه دارویی برای افزایش قدرت حواس ولی بدون عوارض جانبی است - برای کسانی که در پیری مبتلا به عقب ماندگی ذهنی میشوند و یا برای بیمارانی که در مراحل اولیه بیماری آلزهایم^۵ هستند.

استعمال زیاد و مداوم کافئین باعث میشود بدن گیرنده های آدنوزین بیشتری تولید کند در نتیجه وقتی شخص برای مدتی استعمال کافئین را ترک کند چون تعداد گیرنده ها از حد معمول بیشتر شده است در نتیجه ترکیبشان با آدنوزین باعث باز شدن سریع رگها بخصوص در ناحیه مغز شده و سردردی ایجاد میکند. برای همین هم کسانی که هر روز قهوه میخورند اگر مدتی قهوه نخورند مبتلا به سردرد میشوند. بنابراین برای ترک احتیاج به کافئین باید تدریجاً مصرف خود را کم کرده و اجازه دهند تا میزان گیرنده ها به حد معمولی کاهش یابد. بین ۵ و ۱۰ گرم کافئین میتواند یک انسان بالغ را بکشد و مسمومین با کافئین یکی از سخت ترین راههای مردن است: اضطراب، تهوع، تشنج، ضربان قلب بالا، بیهوشی و بالاخره از کار افتادن قلب و ششها. ولی موارد مرگ در اثر مسمومیت کافئین خیلی کم دیده شده اند.

اما از همه جالبتر این است که در سالهای اخیر تحقیقاتی انجام شده که در آن سعی کرده اند راهی برای استفاده از کافئین برای درمان سرطان استفاده نمایند. دانشمندان سالهاست که به این مطلب واقفند که موادی که کروموزومها را تجزیه می کنند اگر به آنها کافئین اضافه شود اثر مخرب تری دارند. از آنجا که بسیاری از داروهای سرطانی از راه تجزیه کروموزومهای سلولهای سرطانی عمل میکنند بنظر میرسد که کافئین بتواند در این زمینه کمکی بکند.

داروهای مزبور به کروموزومهای سلولهای در حال تقسیم حمله مینمایند تا سلولها بجای تقسیم شدن از بین بروند. از آنجا که سلولهای سرطانی اغلب بیشتر از سلولهای معمولی تقسیم میشوند قاعدتاً این نوع دارو ها از همه موثرتر خواهد بود. ولی سلولهای سرطانی آسیب دیده اغلب تقسیم خود را به تاخیر انداخته کروموزومها را ترمیم میکنند و مجدداً تقسیم خود را ادامه میدهند. اینجاست که کافئین نقش خود را ایفا میکند کافئین سلولهای آسیب دیده را وادار میکند تا قبل از اینکه DNA خود را ترمیم کنند تقسیم شوند. سلولهای جدید کروموزومهای سالم و کاملی ندارند و بزودی میمیرند. اینکه کافئین چگونه این عمل را انجام میدهد واضح نیست. بعضی از متخصصین حدس زده اند که چون کافئین شبیه به مولکولهای بیورین^{۱۱} موجود در DNA مولکول DNA گول میزند و آنرا به ساختن پروتئینی و امیدارد که این پروتئین

The effects and applications of caffeine

گردآوری و ترجمه: راماکنت

منبع: مجله

DISCOVER

بسیاری از دانشمندان سابقاً بر این عقیده بودند که کافئین و نوشیدنی های کافئین دار مانند قهوه و چای برای بدن مضر هستند و میتوانند عامل بیماریهایی مانند سرطان، بیماریهای قلبی و تولد کودکان ناقص الخلقه باشند ولی تحقیقات اخیر کافئین را از این اتهامات پاک کرده اند. اگرچه هنوز هم نمی توان گفت کافئین بی ضرر است ولی بسیاری از اتهاماتی که به آن وارد شده بود بی مورد شناخته شده اند. همچنین کافئین جنبه های مفیدی هم دارد که بازگویی شناخته شده اند. نتایج یک پروژه تحقیقی در سال ۱۹۸۴ نشان داد که هرگاه مقداری کافئین با سیرین یا استامینوفن ترکیب شود اثر آنها بعنوان یک مسکن افزایش میدهد. همچنین کافئین میتواند به داروهای از بین برنده سلولهای سرطانی کمک کند. دارویی مشتق از کافئین نیز جریان خون را در افرادی که اختلالات خونی دارند افزایش میدهد و از مشتقات دیگر آن در معالجه بیماریهای مغزی ناشی از پیری استفاده میکنند. کافئین متعلق به دسته ای از محرکها بنام متیلانین ها^۱ است که در قهوه، چای و کاکائو یافت میشوند. چای علاوه به کافئین حاوی توفیلین^۱ نیز میباشد و کاکائو حاوی تئوبرومین^۳ است که دو محرک شبیه به هم هستند. وقتی شما قهوه یا چای میخورید بدن تقریباً تمام کافئین آنرا جذب میکند و میزان کافئین خون بعد از ۱۵ الی ۴۵ دقیقه به اوج خود میرسد. نیم عمر کافئین یعنی مدتی که طول میکشد بدن نصف مقدار کافئین موجود را مصرف کند در بزرگسالان حدود ۵ ساعت، در کودکان ۲ الی ۳ ساعت و در نوزادان حدود ۲ روز. در زنان باردار که بین ماه اول تا سوم هستند ۶ ساعت، و در زنان باردار بین ۴ و ۹ الی ۱۰ ساعت و در معتادین به سیگار حدود ۹ ساعت و نیم است.

در کسانی که به کافئین عادت ندارند مقدار کافئین موجود در دو فنجان قهوه باعث افزایش جزئی فشار خون و ابتدا کاهش و سپس افزایش میزان ضربان قلب میشود تنفس سریعتر شده. میزان آدرنالین افزایش یافته و تولید اوره افزایش می یابد. رگهای خونی مغزی تنگ شده در حالی که رگهای اطراف قلب باز تر میشوند.

ولی در کسانی که به آن عادت کرده اند ممکن است هیچ یک از این تغییرات بروز نکند ولی بهر حال در همه موارد متابولیسم بدن سریعتر شده و این امر احتمالاً در مصرف کارهای اضافی کمک میکند ولی مدتی که در دست نیست که بتوانیم بگوییم که کافئین در کاهش وزن مؤثر است.

کسانی که زخم معده دارند از کافئین اجتناب میکنند زیرا معده را تحریک کرده و باعث ترشح اسید و آنزیم های گوارشی میشود. همچنین کافئین باعث افزایش قابل ملاحظه مقدار اسیدهای چرب در خون میگردد. این مواد میتوانند انرژی را باشند و مقاومت شخص را افزایش دهند. این امر آنقدر مؤثر است که در بازیهای المپیک استعمال کافئین بیش از حد معین ممنوع اعلام شده است.

البته مهمترین اثر کافئین قابلیت آن برای تحریک دستگاه عصبی است و میتواند خواب الودها را بیدار کند. سرعت واکنش را کاهش داده و تمرکز را بهتر کرده شخص را هوشیار

نقل از: سازمان بهداشت جهانی

ترجمه و تنظیم از: زینت السادات موسوی

قلب اکثر انسانها از بدو تولد عضوی کاملاً سالم، برکار و مطمئن است که در اثر بی توجهی و عوامل مضر و مخرب به مرور زمان مخصوصاً در سنین بالا در معرض بیماریها و نارماییهای گوناگون از قبیل حمله روماتیسم، انقباض شریانها و یا بقل عوام گشاد شدن رگها و فشار خون بالا قرار میگیرد. قلب بیمار قربانی عدم توجه و مواظبت کافی در دوران کودکی و نوجوانیست. قلب هیچ انسانی ناگهان در سنین پیری مبتلا به بیماری نمی شود بلکه سوابق نادرست در نگهداری آن طی سالها عوارض جبران ناپذیر را بوجود می آورند. در دوران کودکی و نوجوانی که تمامی عادات و رفتارهای اجتماعی و خانوادگی فرد شکل می گیرند یعنی از هنگامیکه عادات به مواد غذایی سنتی و گاهی مضر و بی فایده و عواطف و احساسات و عکس العملهای ناگوار ما نسبت به مسائل و پدیده های زندگی شروع می شود، نه تنها بهداشت و حفاظت و مراقبت از قلب به فراموشی سپرده می شوند بلکه کار این عضو بسیار مهم و حیاتی نیز سنگین و خارج از قدرت و توان لازم می شود بطوریکه ذره ذره تاروپود آن دچار ناهماهنگی و در نتیجه بجای آنکه مرکز قدرتمندی برای تامین نیرو و فعالیت جسم انسان باشد به حفره ای ضعیف و ذلیل تبدیل می شود که با کوچکترین ضربه تمامی جسم را به بستر می کشاند و یا به نیستی کامل هدایت می کند. ناله «ای قلب» در جوامع شهری و صنعتی بیش از جوامع کشاورزی و روستایی به گوش

پزشکان متخصص قلب هشدار می دهند: قلبتان را دریابید!

می رسد، زیرا قلب در تمام لحظات دچار هیجان، التهاب و دقت بگویم «سخت گرفتار» است. کار زیاد، استراحت کم، دغدغه های فکری و غذاهای چرب و مانده و سنگین نظیر ساندویچ ها و شیرینی های فاقد مواد لازم حیاتی همه دست به دست هم می دهند و ماشین قلب را از کار می اندازند. امروزه متخصصین بیماریهای قلبی همگی بطور رسمی توصیه می کنند که قبل از اینکه قلبتان مریض شود فکری به حالش بکنید. خود را «عادت دهید» از دوران بچگی و جوانی تنها روزی یکبار حال خودتان و مخصوصاً حال «قلبانتان» را بررسیید. بیش از آنکه روی برانکار در اطاق «جراحی قلب» حاضر شوید و یا پزشک با تأسف سری تکان دهد و به شما بگوید که دیگر نمی توان کاری برای قلبتان انجام داد قلبتان را از محیط ناسالم، غذاهای بی محتوا، مواد افیونی، الکل، سیگار، داروهای مسکن، تفریحات و هیجانات کاذب، کارهای سنگین و طاقت فرسای فکری و جسمی از کارهای کاملاً بدون تحرک نجات دهید. گاهیگاهی قلبتان را هم مانند سرویتان پاکسازی و آرایش کنید. غبار عفونت را از وی بردارید و اجازه دهید

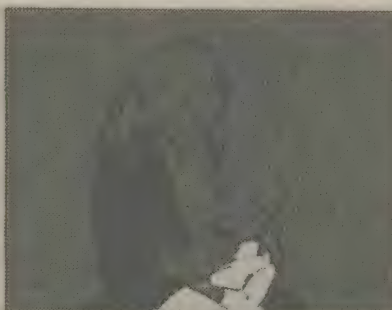
خونی صاف و زلال در آن جریان یابد. خون زلال فقط با شرایط ذیل فراهم می آید:
- مصرف چند وعده غذای سالم و مفید در روز با چربی بسیار کم حیوانی (دارای سبزیجات و میوه جات فراوان) به منظور کاهش کلسترول خون و جلوگیری از فربهی و فشار خون بالا.
- ترک سیگار و سایر مواد مخدر مطابق توصیه کارشناسان سازمان بهداشت جهانی در کمیسیون جلوگیری و کنترل بیماریهای قلبی با ایجاد «جوامع عاری از سیگار».
- استفاده از نمک طعام به مقدار بسیار کم در غذاهای روزانه (تقریباً ۳ گرم در روز).
- خودداری از مصرف هرنوع الکل و تشخیص و کنترل به موقع فشار خون.
- کنترل وزن طبیعی بدن با فعالیتهای منظم جسمی بعنوان یک وظیفه عادی روزانه.
- کم کردن مشغله های طاقت فرسای اجتماعی.
- تشویق کودکان و بزرگسالان به عدم استفاده از مواد غذایی مانده و فاقد ویتامین ها نظیر خوراکیها و تنقلات رنگارنگ چرب و پر از مواد قندی طبیعی و مصنوعی.
- ترغیب همه افراد اجتماع برای استفاده هرچه بیشتر از سبزیجات، حبوبات و میوه جات و عادت به ورزش.
نباید فراموش کرد که کودکان «والدین» آینده اجتماع هستند. جامعه سالم را «والدین سالم» که دارای جسم، روح، اخلاق، رفتار و عادات سالم هستند می سازند. عادات و رفتار سالم از کودکی تامین کننده سلامتی در دوران بزرگسالی است. اعضای سالم نعمتی هستند که خداوند بی منت بر ما ارزانی داشت. ارزش «قلب» و سایر اعضای گرانبهای خود را انطور که هست بشناسیم و بدانیم و قبل از آنکه بیمار شویم با شکرگزاری از خداوند این نعمتهای عظیم را مانند هدایای بی همتا عزیز داریم.

اگر جسم و جان سالم می خواهید به آخرین توصیه پزشکان جهان عمل نمایید

«انسانی در زندگی می تواند ادعای «فهرمان بودن» کند که دارای جسم و جان سالم و رفتاری طبیعی و کاملاً انسانی باشد.» پزشکان سازمان بهداشت جهانی برای جسم و جان سالم موارد ذیل را توصیه و تاکید می کنند:



- واکسیناسیون مادران علیه «کزاز» از دوران بارداری برای مصونیت مادر و کودک از همان بدو «رشد و نمو کودک در رحم مادر».



- استفاده هرچه بیشتر از شیرمادر بعنوان بهترین عامل مصونیت کودکان و نوزادان در برابر انواع بیماریهای رایج.



- واکسیناسیون علیه فلج و ابله و سایر بیماریهای خطرناک کودکان.



- بهداشت دهان و لثه ها برای حفظ سلامتی دندان در تمام طول عمر.



- جلوگیری از کار سنگین و مخصوصاً باربری در دوران کودکی که منجر به عوارض جسمی و روحی می شود.



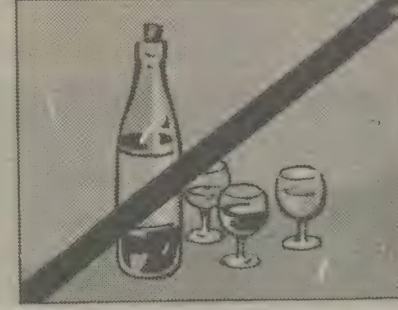
- ایجاد زمینه مساعد برای بوجود آوردن «عادت به ورزش»



- غذاهای مفوی و کم چربی و میوه جات برای تامین سلامتی.



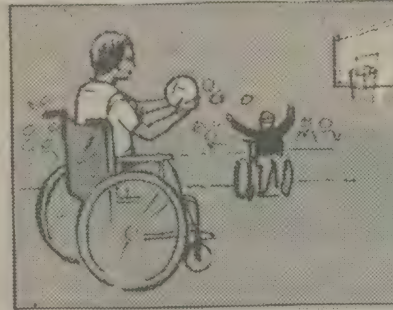
- احتراز از استعمال سیگار و ترك آن بطور كامل برای جلوگیری از «سرطان ریه» و بیماریهای قلبی.



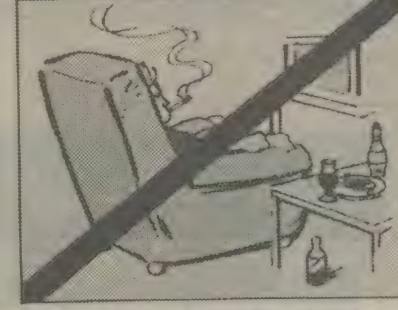
- احتراز از مصرف الکل که دارای کارلی کاذب و تاثیر غذایی ناقص و ناکافی است.



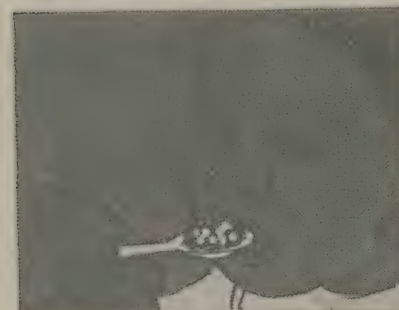
- حرکات نرم ورزشی برای جلوگیری از سفت شدن مفاصل.



- استفاده از انواع ورزش برای ترمیم و تامین نیازهای جسمی و روحی معلولین.



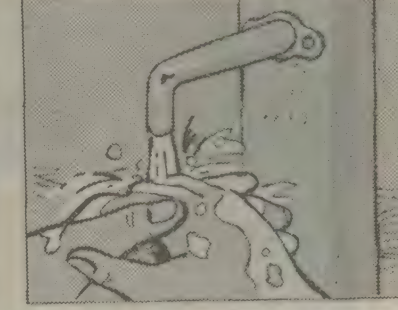
- احتراز از عده تحرك ضمن استعمال سیگار و مصرف تنقلاات مضر و الکل.



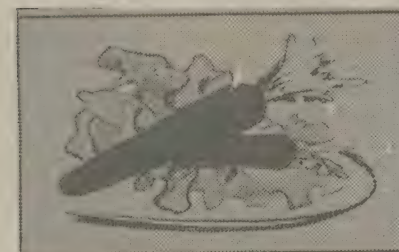
- تغذیه مناسب کودک در دوران شیرخوارگی و بعد از آن با مواد مفید و سازنده بعنوان غذای کمکی.



- مصرف مایعات فراوان حاوی نمک و املاح لازم و غذاهای مفید در دوران بیماری اسهال.



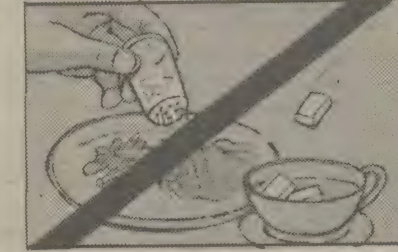
- حفظ بهداشت با استفاده از آب تصفیه شده



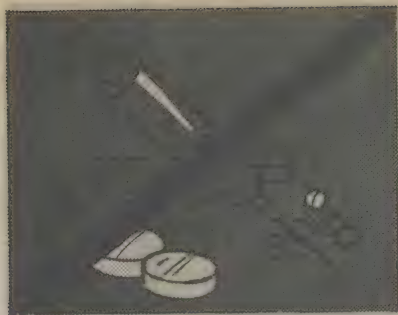
- مصرف غذاهای حاوی ویتامین «ا» نظیر سبزیجات مخصوصاً هویج که تامین کننده قدرت بینایی کودکان و بزرگسالان است.



- احتراز از مصرف غذاهای مانده و فاسد ویتامین ها و املاح معدنی نظیر ساندویچ ها و بستنی ها



- احتراز از مصرف نمک و قند زیاد که برای سلامتی مضر می باشد.



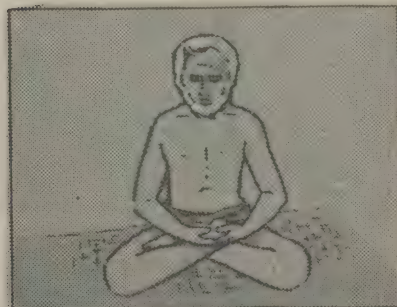
- عدم استفاده از داروهای مخدر و مسکن که حتی «امتحان کردن» آنها نیز خطرناک است.



- احتراز از مصرف الکل مخصوصا در حین رانندگی که جسم و جان را به مخاطره می اندازد.



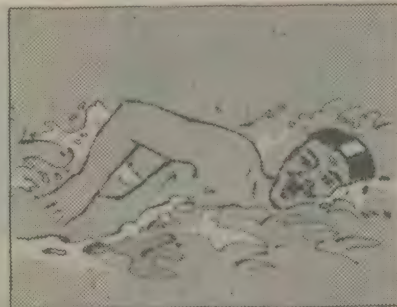
- عادت به ورزشهای دسته جمعی که موجب نشاط و هماهنگی و توازن روحی و معنوی در اجتماع می شود.



- انجام ورزشهای آرام بخش نظیر یوگا بدون استفاده از دارو.



- مبادرت به ورزشهای سبک مخصوصا راهپیمایی که تمرینی است طبیعی و ساده و مفید.



- عادت به ورزش «شنا» که برای تمام سنین مفید است.

اختراعی برای ناشنوایان



را به مقر میفرستد. در اینحال شخص مزبور احساس میکند که گوشش میتواند بخوبی بشنود. این الکترو د بوسیله يك ماده پوششی پلاستیکی که باید الکتروسیستم قابل اعتماد برای يك عمر زندگانی را تهیه کند محافظت میشود. برای این منظور بیشتر از پلیمرها برای محافظت استفاده میشود. در این زمینه انجمن ملی تندرستی (N.I.H) از شرکت هواپیمایی (huyhes) درباره ترکیبات این سه ماده پوششی با انجام آزمایشات سخت سئوالاتی کرد. یکی پلاستیکی که بوسیله شرکت مزبور برای درجه حرارت بالا ساخته شده بود که در کارهای ساختمانی نیز به کار میرفت و دوتا از آنها بوسیله دو شرکت دیگر مورد استفاده قرار میگرفت.

دکترها و مهندسان الکترونیک با اختراع وسیله ای باعث پیشرفت شنوایی در افرادی که کری گوش آنها زیاد است شدند. در این وسیله از يك میکروفن که در جیب جای میگيرد استفاده شده است که علامات را به امواج صدائی و این امواج را به شوکهای الکتریکی تبدیل میکند. يك فرستنده در پشت گوش این علامات الکتریکی را از میان پوست به گیرنده - تحریک کننده نیکی که در حفره پستان مانند گوش قرار دارد میفرستد. از آنجا، این علامات که بوسیله يك الکترو د بصورت يك رشته منظم درمیآید بسوی قسمت حلزونی شکل صدف گوش در گوش میانی حرکت میکند. رشته های عصب شنوایی، این علامات را دریافت کرده و در حالت ویژه ای آنها

منبع: دیسکاور

ترجمه: شهرام شیرینکام
دانشجوی اقتصاد دانشگاه
علامه طباطبائی - تهران

سلاحهای منحرف کننده

امروزه وظیفه اصلی سیستم جنگی الکترونیکی که بر روی کشتیهای باربری نیروی دریایی امریکا نصب شده است منحرف نمودن دشمن بوسیله سلاحهای است که میتوان آنها را در آب فرو برد. کشتی (SIQ - 16A) میتواند بوسیله فرستادن انعکاس طیفی، سیستم موشکهای هدایت شونده دشمن را فریب داده و سلاحهای دشمن را بطرف يك خیال کاذب که خیلی دورتر از کشتی حقیقی وجود دارد منحرف کند. کمپانی (huyhos) پیشتر از این سیستمهای جدید را برای نصب بر روی هواپیماهای (e7-b2) تحویل داده است که بیش بینی میشود یا ادامه آن، این سیستم جنگی برای تمام هواپیماهای باربری نیروی دریایی امریکا بصورت امری ضروری تلقی گردد.

استفاده از روشهای علمی در تحقیقات جنائی

از: محمد ایزدی - اراک

میدانیم که علوم طبیعی از اواسط قرن نوزدهم، رشد سریع خود را آغاز کرد و دانشمندان در رشته های مختلف علوم به تحقیقات علمی دست زدند و عصر دانش بشر طلوع کرد و در کلیه رشته های مختلف پیشرفتهای شگرفی در علوم حاصل گردید.

در این میان علوم پلیسی نیز از این تحول غافل نماند، تحقیقات جنائی از وضع سابق خارج شد و در مسیر تحول و پیشرفت افتاد.

در حالی که قبل از این زمان ضابطه های صحیح و منطقی برای تعقیب و محاکمه مجرمین وجود نداشت، از اینزمان به بعد تعقیب و محاکمه مجرمین بر مبنای دلائل و مدارک منطقی و استفاده صحیح از آنها بعمل آمد و عدالت که سالها بود، افراد نیک اندیش در جستجوی آن بودند برامور دادرسی پرتو افکند.

(هوگو - فون - جاگمن) یکی از مبدعان روشهای علمی تحقیقات جنائی و همچنین فنون بازجویی است. جاگمن در سال ۱۸۰۵ در شهر بادن آلمان متولد و در سال ۱۸۵۳ وفات یافته است. وی در شهر بادن پشغل اشتغال داشت و تمام عمر خود را وقف تحقیق در علوم پلیسی نمود. او در سال ۱۸۳۷ کتابی در باره روشهای تحقیقات به رشته تحریر درآورده است که انرا باید از آثار جاودانی علوم تحقیقات تلقی کرد.

جاگمن یکی از افرادی بود که در تحولات مذکور سهم بسزا و عمده ای داشت و میتوان گفت اولین سنگ بنای علوم پلیسی را او بنا نهاد. وی معتقد بود، برای شناختن مجرمین که مرتکب جرم شده و متواری هستند، باید بانگیزه آنها در ارتکاب جرم توجه داشت. و موارد انگیزه را مورد تحقیق و بررسی قرار داد و ملاحظه کرد که آیا انگیزه مجرم کسب منفعت مادی، هدف های جنسی، کینه و انتقام، ناراحتی های روانی و یا انحرافات جنسی بوده است. همچنین (جاگمن) معتقد بود که استفاده از عکس نقش بسیار مهمی را در دستگیری مجرمین ایفا میکند و در تحقیقات جنائی باید حداکثر استفاده را از عکس بعمل آورد و با نشان دادن عکس مجرم به قربانی جرم و یا شاهد در تشخیص هویت و دستگیری او اقدام کرد.

روش دیگر جاگمن نشان دادن مجرم «linop» بدین معنی که در بعضی از کشورهای غربی مرسوم است که پلیس در هر ۲۴ ساعت یک مرتبه افرادی را که بعلت ارتکاب جرم دستگیر کرده است بخط می کند تا مامورین پلیس آنها را ببینند و قیافه آنها را بشناسند و بدانند چه اشخاصی از اجتماع آنها مرتکب قانون شکنی شده اند.

هوگون، جاگمن در بازجویی از مجرمین نیز مهارت زیادی داشته و روشهای نوینی برای بازجویی از مجرمین ابداع نموده است. جالب ترین نکته در روشهای نوین وی در بازجویی، استفاده از عوامل روانی مجرمین، میتوان بآسانی آنها را وادار باقرار نمود و مسئله جرم را سهولت کشف کرد. بعد از جاگمن افراد زیادی در مورد اصول علمی تحقیقات و جرم شناسی نظرها و عقاید خود را ارائه دادند که منجر به وسیع و گسترده شدن این علم گردیده است. اما نکته قابل توجه اینجاست که وجود دانشهای مربوط بجرم شناسی امری مورد تصدیق عموم است، همچنین لزوم طرح موضوع با روشهای منظم و تنظیم نتایج حاصله برای عامه مردم نیز امری مهم بحساب می آید.

نقشی بارز برای قسمت بی معنی در یک ژن

ترجمه: علی حیدری معاف

دیپلم علوم تجربی - رشت منبع: DISCOVER

همه سازواره های زنده در کرم میوه، قطعه ای درونی (intron) یافتند که حاوی یک ژن کوچک بود. این ژن کوچک حاوی پیام رمز برای پروتئینی است که به فرآورده های دیگر ژن ها ارتباطی ندارد. هینیکوف می گوید: «کشف این نکته کاملاً شگفت آور بود».

در این ترکیب ژن در ژن، دو ژن مجزا هستند: ژن بزرگتر و بیرونی در هر سلول بدن کرم میوه وجود دارد و در سرتاسر زندگی فعال است. لیکن ژن کوچکتر تنها در سلول های سطح بخش شکمی (abdomen) حشره عمل کرده و تقریباً همواره خاموش می ماند. این ژن تنها در طی سه ساعت قبل از اینکه لارو (Larve) خود را در پيله محصور سازد، بمنظور آماده شدن برای دگردیسی و نیل به بلوغ، بیدار شده و تولید پروتئین کوتیکول شفیره را اداره می کند، امری که سبب سخت شدن پيله می شود. ژن بیرونی قدیمی، بوده و در مخمرها و باکتری ها ده بیلیون ها سال قبل وجود داشته اند، یافت می شود. اما ژن کوچکتر بنظر میرسد که دارای خاستگاه جدیدی باشد. هینیکوف توضیح میدهد: «ما فکر می کنیم که امر انتقال این ژن بدرون نوار DNA در مرحله جدیدی از تکامل رخ داده است» گرچه این ترکیب ژن در ژن تنها در نوزاد کرم میوه کشف شده است، احتمالاً در دیگر سازواره های زنده نیز وجود دارد، اگر چنین باشد، این نکته ممکن است به توضیح نقش قطعات درونی (introns) کمک کند. در این مورد هینیکوف اشاره می کند که شاید آنها مکان هایی هستند که ژن های مداخله گر قادرند بکلم فشارد، آنها جای بگیرند.

در حالی که دانشمندان در تلاش برای حل معمای رموز وراثتی می باشند، مطلب از قبل نیز پیچیده تر میشود. در سال ۱۹۷۷ وراثت شناسان کشف شکفت آوری بعمل آوردند مبنی بر اینکه ژن ها دارای قسمتهایی هستند که در قیاس با بخش های معنی دار ژن، حاوی پیام رمزی نمی باشند. آنان اینک ژنی را در مکانی کاملاً غیر منتظره در درون یک ژن دیگر کشف کرده اند.

ژن ها بخش هایی از رشته های مضاعف نوار DNA هستند که برای خوانده و ترجمه شدن رموز وراثتی، می بایست به رشته های منفردی متفک گردند. هر رشته شامل «کلماتی» است مشتمل بر چهار جزء اساسی (نوکلئوتیدها) که امر راهبری تشکیلات سلولی را جهت ایجاد پروتئین بخصوص برعهده دارند.

در بین این «کلمات» قسمت های درونی قرار دارند. این قطعات بی معنی از DNA به هنگام کشف رمز مورد توجه قرار نمی گیرند. غالباً یک ژن مشخص تنها برای یک پروتئین، حاوی پیام رمز می باشد. اما در سال گذشته، وراثت شناسان استیون هینیکوف (Steven Heni Koff) و میشل کین (Michael Keene) از مرکز تحقیقات سرطان فدرال هاجسون (Fred Hutchison) در سیاتل (Seattle) با همکاری دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا در برکلی (Berkely)، بهنگام مطالعه بر ژن در دارنده پیام رمز برای یک پروتئین دست اندر کار ایجاد بیورین (Purine) (جزئی ضروری برای



ترجمه و تلخیص: یاوردهقان دانشجوی گفتار درمانی دانشکده علوم توانبخشی

جلو آوردن زبان نشانه‌ای از بلع غیر طبیعی، فرم غلط تنفسی و تلفظ غلط صداهای گفتاری

منبع: کتاب Tongue thrust connection

نوشته: Jeanne M. Goldberger

آوردن زبان می شود بلکه ممکن است از تلفظ صحیح بسیاری از صداهای گفتاری جلوگیری کند. برای اصلاح دائمی حالت (جلو آوردن زبان) باید از بین برود. شیر خوردن با بطری: دکتر والتر استراب که تحقیقات قابل ملاحظه‌ای در مورد این حالت داشته است دریافت که اکثریت کودکان دارای عادت بیرون آوردن زبان در دوران شیرخوارگی با بطری شیر خورده‌اند، نوک دراز بستنک از بالا رفتن زبان کودک برای وضعیت صحیح بلع جلوگیری می کند، اگر سوراخ یا سوراخهای بستنک بزرگ باشند شیر براحتی بیرون می آید و کودک برای جلوگیری از خفگی زبانش را به جلو آورده و عمل بلع را انجام می‌دهد این عادت باقی مانده و کودک دچار حالت (جلو آوردن زبان) می شود.

برای موفقیت آمیز بودن درمان باید تمام علل بالا از بین برده شده یا اصلاح شوند.

برگشت احتمالی عادت بعد از ارتودونسی

اغلب ارتودونست ها درمان را بدون ارزیابی عادت (جلو آوردن زبان) شروع می کنند که ممکن است بعد از برداشتن بریس ها (وسایل کمکی) عادت برگشت پیدا کند. عادت بلع غلط (فشار مداوم زبان در برابر دندانها) بقای - نتایج ارتودونسی را غیر ممکن می سازد - بنابراین قبل از برداشتن بریس ها باید عادت (جلو آوردن زبان) از بین برده شود.

چه موقع باید درمان شروع شود؟

در موقع شروع درمان کودک باید حداقل هشت سال داشته باشد تا در این سن بتواند مشکل خود را درک بکند و کمک های مورد نیاز برای حل مشکلش را بفهمد. برای کودک مبتلا به این حالت استفاده از وسایل موسیقی که با دهن ناخواسته شوند باعث جلو آمدن دندانها و تشدید حالت (جلو آوردن زبان) می شود.

همکاری والدین

والدین در اصلاح این عادت نقش مهمی را بازی می کنند، والدین باید برای درک مشکل مورد آموزش قرار گیرند و به کودک خود کمک کرده و جلسات تمرینی را مشاهده کنند، درصدهای بهبودی با همکاری و درک والدین افزایش می یابد

وضعیت دهن رویه باین و جلو باشد، باید در مورد این حالت با متخصص گوش و خلق و بینی مشورت نمود. ج - حساسیت ها: وقتی که کودک حساسیتی دارد که مانع تنفس از راه بینی می شود، او از راه دهن تنفس می کند. این حالت همچنین باعث می شود وضعیت زبان به جلو آمده باشد - در این مورد باید با متخصص آرژی مشورت نمود...

ه - انسداد بینی: کودک ممکن است پولیپ یا انسداد دیگری در بینی داشته باشد که باعث تنفس دهانی شود. باید با متخصص گوش و خلق و بینی مشورت نمود.



عادت. جلو آوردن زبان، حالتی است که در بعضی از کودکان مشاهده می شود.

در این حالت دهن همیشه باز است و زبان از لای دندانها دیده می شود و کودک از راه دهن نفس می گیرد کودک اغلب در تلفظ صداهای گفتاری نیز اشکال دارد. برای اصلاح این حالت در کودکان خود می توانید به مراکز درمانی در سراسر کشور مراجعه نمایید. (یاور دهقان)

Tongue Thrust فشار دادن زبان در برابر دندانها در موقع بلعیدن یا در موقع استراحت می باشد. طبق تحقیقات انجام شده هر شخص بطور معمول روزانه ۴۰۰۰ تا ۴۰۰۰ بار عمل بلع انجام می دهد و در هر بار بلعیدن فشاری معادل ۶ پوند در برابر دندانها اعمال می کند، این فشار می تواند دندانها را از خط طبیعی شان خارج کند. تمام نوزادان در موقع تولد دارای این حالت هستند و این طبیعی است چون زبان نوزاد از بقیه قسمت های دهانش بزرگتر است. همچنانکه دهن تندتر از زبان رشد می کند، در بیشتر موارد زبان خودش را با رشد حفره دهانی تطابق داده و کودک یک وضعیت زبانی جدید را یاد گرفته و بلعش به صورت طبیعی در می آید. بهرحال این شیوه گردگانه بلعیدن بعضی مواقع باقی مانده و کودک دچار حالت (جلو آوردن زبانی) می شود.

علل جلو آوردن زبان

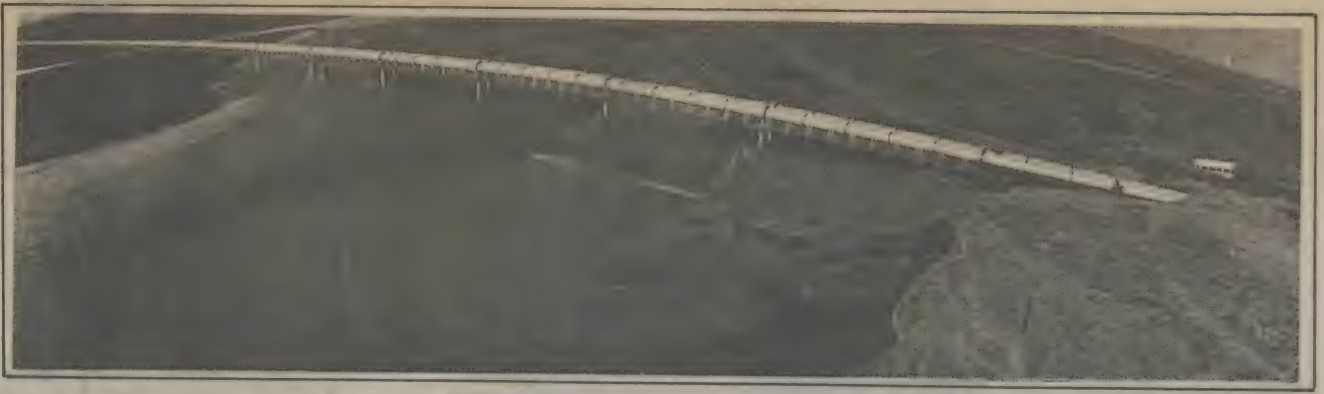
علت های احتمالی زیادی در مورد حالت بیرون آوردن زبان وجود دارند این غلل شرح زیر می باشند.

۱- انگشت مکیدن یا ناخن جویدن، این عادت دندانهای جلویی بالا رابه بیرون فشار می دهد و باعث می شود آنها به جلو بروند و بر روی دندانهای جلویی تختانی یک فشار بطرف داخل ایجاد می کند. برای موفقیت آمیز بودن درمان این عادت باید از بین برود.

۲- تنفس دهانی
الف - بزرگ شدن لوزه ها: وقتی که لوزه ها بزرگ می شوند، وضعیت زبان خیلی جلو آمده است باید در این مورد با متخصص گوش و خلق و بینی مشورت نمود.
ب - بزرگ شدن لوزه سوم: موقعی که لوزه سوم بزرگ می شود، کودک قادر به تنفس از راه بینی نیست این باعث می شود تنفس از راه دهن انجام بگیرد و

۳- افتادن زود رس دندانهای شیری اگر بعلت وسیدیگی یا حادثه ای دندانهای شیری بطور زود رس یافتند کودک ممکن است زبان را به داخل فضاهای خالی دندانها فشار دهد در این حالت ممکن است حال (بیرون آوردن زبان) ایجاد شود مخصوصا اگر فاصله زمانی تا بیرون آمدن دندانهای دائمی زیاد باشد.

۴- فقدان هماهنگی عضلانی: بعضی از کودکان در موقع تولد فاقد کنترل حرکتی کافی بوده و در استفاده موثر بوده و در استفاده موثر از زبان اشکال دارند. در این حالت اصلاح دائم مشکل خواهد بود.
۵- عوامل مادر زادی: بعضی مواقع کودک ساختارهای دهن، قلب و دندانها را از مادر به ارث می برد که باعث بوجود آمدن عادت (جلو آوردن زبان) می شود.
۶- بسته بودن بند زیرزبان: این حالت از حرکات آزاد زبان جلوگیری می کند که نه تنها باعث عادت (بیرون



قطاری که با هوای فشرده حرکت می کند

به نقل از: ماهنامه صنعت
حمل و نقل (شماره ۴۶)

پروانه ها یا اطاعت از مدارهای ریز الکترونیک خود روشن می شوند و واگن ها به معدن می روند.
در اینجا واگن ها از طریق دریچه هایی که بطور خود کار دقیقاً یک دقیقه باز می مانند، بر می شوند. قطار سریع و تقریباً بی صدا در طول لوله حرکت می کند. واگن ها به اینطرف و آنطرف تاب می خورند.
اما خطر واژگون شدن آنها وجود ندارد. بار بدون ضایعات تحویل داده می شود. در مقصد، قطار توسط بالشتکی از هوا که در هنگام نزدیک شدن به انتهای لوله تولید می کند و توسط ترمز هوای فشرده ای خود متوقف می شود. واگن ها طوری برنامه ریزی شده اند که با رسیدن به مقصد، بار خود را بیرون بریزند.
ظرف یک دقیقه، دریچه های تخلیه بسته می شوند و قطار سفر برگشت خود را شروع می کند.
سیستم را می توان با افزودن تقاطع و خط لوله های موازی، بزرگ کرد و بصورت یک شبکه درآورد.
صرفه اقتصادی و سادگی سیستم خط لوله آن را به وسیله حمل و نقل مهمی تبدیل خواهد کرد.

استفاده از هوای فشرده برای به حرکت در آوردن واگن های مملو از بار، تاریخی طولانی دارد و به سال ۱۸۴۰ برمی گردد. این سیستم از آن نظر مورد توجه بوده که از نظر سوخت و سالم نگه داشتن محیط زیست و همینطور صرفه جویی در هزینه ی حمل و نقل بسیار با صرفه بوده است. به تدریج دشواریهایی که در راه ایجاد این سیستم حمل و نقل وجود داشته از میان برداشته شد و گسترش و تکامل آن در دستور کار قرار گرفت. نوشتار زیر ساختار، شیوه ی کار و آینده ی این سیستم حمل و نقل را شرح می دهد.

اولین تلاش برای ساختن یک «راه هوایی» که از خط لوله بگذرد، در دهه ۱۸۴۰ در بریتانیا بعمل آمد. اما این طرح که شامل جابجایی واگن های برازبار از طریق نیروی اختلاف فشار بود، به شکست انجامید و بزودی فراموش شد.
معلوم شد که این سیستم کاملاً غیر قابل اطمینان است. گرچه اصول آن در وجود سیستم نامه رسایی با هوای فشرده حفظ شد.

با گذشت زمان، مواد و تکنولوژی ضروری برای موفقیت این سیستم فراهم شد. از جمله لوله های فولادی با قطر زیاد که بتوان با اطمینان آنها را جوش داد، کمپرسورهای قوی، مواد سنتتیک سبک، لاستیک های با ضریب فرسایش خیلی بالا و وسایل خود کار.
در نوامبر ۱۹۷۱ یک خط حمل و نقل جدید در گرجستان افتتاح شد که در آن واگن های پر از سنگ معدن با نیروی هوا به حرکت درآورده می شدند. این اولین سیستم حمل و نقل واگنی با نیروی هوای فشرده بود که نام «ایلو-۱» را بخود گرفت.

سیستم واگن - هوای فشرده، ظاهراً شبیه یک لوله فلزی بزرگ گاز است.
مهندسين اطمینان دارند که در آینده نزدیک می توان در ساخت آن از مواد ارزاتر مثل بتون مسلح و حتی پلاستیک استفاده کرد.

اختلاف فشار توسط «ایستگاه های دمنده» مستقر در طول خط حفظ می شود. این ایستگاه ها بطور متوسط یک کیلووات ساعت انرژی برای هر تن کیلو متر مصرف می کنند. اختلاف فشار خیلی کم است و از ۰/۶ - اتمسفر با زاویه ارتفاع ۳ درجه تجاوز نمی کند. چنین فشاری می تواند قطارهایی با شش تا دوازده واگن بر از بار را با سرعت تا ۶۰ کیلو متر در ساعت حرکت دهد. هر واگن ۴/۵ تن ظرفیت دارد.

چرخهای پوشیده از لاستیک برمی روی بدنه داخلی لوله حرکت می کنند. جلو و عقب قطار به وسایل حامی برای گرفتن نیروی هوای فشرده مجهز است که بصورت پیستون عمل می کنند. کاسه های لاستیکی که دور آنها را گرفته اند. فاصله آزاد کمی با دیواره لوله دارند و در ضمن بشکل برسی عمل میکنند که لوله را پاک می کند.

واگن ها موتور ندارند و نیز در طول مسیر آنها به ریل با سیستم تماس احتیاجی نیست. خط لوله را می توان در تمام نقاط نصب کرد: روی رودخانه ها، مزارع، مرداب ها یا تهر دریاچه ها و زیر یا در امتداد خیابان ها.
تمام سیستم با برنامه های داده شده به آن کار می کند.

در صورت اطمینان، انژکتور معیوب را تعمیر و یا تعویض می کنند. موارد اصلاح کننده و احتیاطی دیگر نیز موثرتر خواهد بود. ولی باید در نظر داشت که بعضی از موتور ها، عملاً آب ساز هستند. لوله های برگشت دهنده، که گازوئیل را از قسمت عقب موتور داغ به باک سوخت هدایت می کنند، امکان دارد از نوع توسعه یافته رطوبت گیر باشد. در این زمینه نظرات مختلفی وجود دارد، ولی با وجود مشکلات تهیه آن، جلوگیری از ورود آب از طریق لوله برگشتی به مخزن سوخت وسیله نقلیه، می تواند ارزش بازدید را زیاد کند.

در تجزیه و تحلیل نهائی، برای اینکه آب یا گازوئیل مخلوط نشود چه کاری می توان انجام داد؟ در درجه اول، این حقیقت را باید قبول کرد که همواره آب وارد گازوئیل می شود و اقدامات احتیاطی جزئی نمی تواند تضمین کلی، در مورد جداسازی آب از گازوئیل باشد درست است که موتورهای دیزل مجهز به صافی می باشند. اما، مراقبت، بازرسی و کشف وجود آب و رعایت نکات زیر نیز ضروری است.

از جداکننده های آب، که بین مخزن و دستگاه تصفیه سوخت نصب شده، برای جداسازی آب استفاده می کنند. این جداکننده، پس از خروج سوخت از مخزن و پیش از رسیدن آن به صافی، آب را جذب می کند.

جداکننده های آب بد و خوب دارند، بایستی در انتخاب آنها دقت شود. جداکننده ها را به فهرست اقلام سرویس و نگهداری اضافه کنید. جداکننده ها قابل تخلیه بوده و هر وقت که نیاز باشد می توان آنها را به راحتی تخلیه کرد. امکان دارد با استفاده از جداکننده، ابتدا به هزینه سرویس و نگهداری افزوده شود. لیکن، طولانی تر شدن زمان تعویض صافی گازوئیل در نتیجه جداسازی آب، در مدت کوتاهی قیمت اصلی جداکننده را نیز جبران خواهد کرد.

صافی های گازوئیل می بایستی بطور صحیح نصب شوند. در این مورد، سرویسکاران حرفه ای، بازدیدهای ویژه ای را جهت صحیح فیلتر به کار می گیرند.
اطمینان حاصل شود که پمپ گازوئیل در فواصل منظم، بازدید و تخلیه شده است.

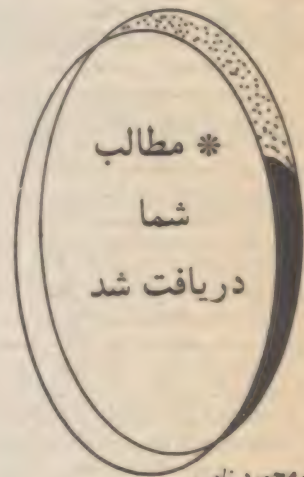
که در سه ماه کار با این اتوبوس در یکی از طولانی ترین خطوط شهری شرکت واحد احساس خستگی جسمی و عصبی کمتری داشته است.

مهندس قرامرز یحیی که در نصب و راه اندازی نخستین اتوبوس گیربکس اتوماتیک شرکت واحد مشارکت داشته می گوید که هدف تجربه تازه انتخاب بهترین نوع گیربکس مورد نیاز اتوبوسهای شهری متناسب با وضعیت جغرافیائی و آب و هوای تهران است. وی مزایای استفاده از گیربکس اتوماتیک بر روی اتوبوسهای را در موارد زیر خلاصه می کند:

- ۱- بالا بردن زمان عمر موتور اتوبوس به علت استفاده خودکار از دنده مناسب.
 - ۲- کاهش فرسایش لنت ترمز به دلیل کاهش استفاده از ترمز و بهره گیری از دنده معکوس.
 - ۳- آسانی کار با اتوبوس گیربکس اتوماتیک به ویژه برای رانندگان تازه کار.
 - ۴- استفاده از حداکثر قدرت موتور در هر شرایط از مسیر خطوط شهری و کاهش مصرف سوخت و راندمان بالای کار.
- ه کاهش میزان لوازم یدکی مورد نیاز.

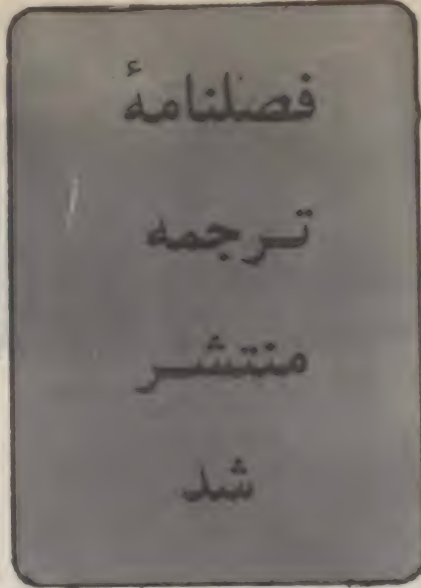
اتوبوسهای بدون دنده

شرکت واحد اتوبوسرانی تهران در پی راه اندازی نخستین اتوبوس گیربکس اتوماتیک در خطوط شهری آمادگی خود را برای دریافت و نصب گیربکس اتوماتیک بر روی اتوبوسهای بیشتری به موسسات سازنده داخلی اعلام کرده است.
به اظهار کارشناسان شرکت واحد یک دستگاه اتوبوس شرکت واحد که از تاریخ ۲۵ دی ماه ۱۳۶۴ به گیربکس اتوماتیک مجهز شده و در خط ۳ (میدان امام خمینی - میدان تجریش) بکار گرفته شده است نتایج مطلوبی از کاربرد، راحتی رانندگی و کاهش میزان استهلاک بیار آورده است.
این اتوبوس از نوع بنز ۳۰۲ ساخت کارخانجات ایران خودرو است و راننده آن داود محمد نژاد - اظهار می کند



* تهران - محمود نادری.

- * اراك - محمد ایزدی
- * امل - مهر دخت مجد
- * گنبد کاووس - افشار شادی
- * اصفهان - دکتر فریدون ضرغام
- * کرد کوی - محمدمهدی عرب
- * دانشگاه اصفهان - مقصود بهادری
- * دانشگاه شهید چمران اهواز - علیرضا کیهانپور
- * تهران - محمدزویه - ناصر قاسم زاده - حیدر رامیران
- * دانشگاه تهران - مسعود کشیری



اولین شماره «فصلنامه ترجمه» به همت جهاد دانشگاهی دانشگاه علامه طباطبائی در بهار سال جاری انتشار یافت. در قسمتی از یادداشت سردبیر هدف از انتشار این فصلنامه چنین بیان شده: ترجمه به ایجاد «فرهنگ مشترک» بشریت کمک شایانی کرده، لذا اهداف «فصلنامه ترجمه» این است که موجبات لازم را فراهم آورد تا اساتید و دانشجویان و همچنین سایر علاقه‌مندان بتوانند در جهت بهبود و توسعه ترجمه در ایران گامهای مؤثری بردارند. عناوین این فصلنامه که به زیور طبع اراسته شده عبارتند از:

- مقابله واژگانی ترجمه.

- بررسی تفاوت‌های بنیادی بین ترجمه شفاهی و ترجمه

مکتوب.

- ترجمه و الفاء فرهنگی.

- هم معنایی و چند معنایی در ترجمه.

- «که»... و معادلهای آن در زبان عربی.

- نگاهی به ترجمه‌های انگلیسی فزان.

- زبان‌شناس و قوم‌شناسی در مسائل ترجمه.

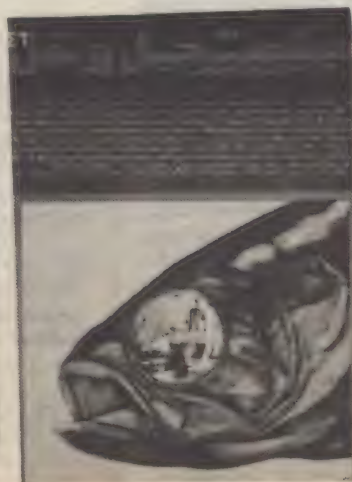
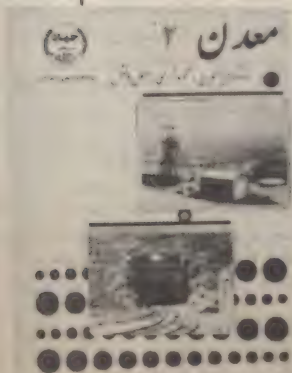
«فصلنامه ترجمه» در «۸۰ صفحه» در «قطع کتابی» و به قیمت ۲۰۰ ریال منتشر و در اختیار علاقه‌مندان به مسائل «ترجمه» قرار گرفته است.

نشانی: تهران، خیابان کریم خان زند، نیش خیابان شهید عطدی، صندوق پستی ۱۵۸۱۵/۳۳۸۷ - تلفن ۸۹۱۵۲۱-۵



* نشریات و بولتنهای رسیده

- * صنعت حمل و نقل (شماره ۴۶)
- * اقتصاد هفته (شماره ۱۳۰)
- * معدن (نشریه جهاد دانشگاهی) دانشگاه صنعتی امیرکبیر (شماره ۲)



* تهران - حمیدرضا انارکی:

برادر عزیز، کسی که مقاله و یا مطلبی را با استفاده از یک منبع تهیه و تنظیم می کند، برای هویت بخشیدن به آن مطلب و رعایت امانت حتی الامکان می بایست، منابع مورد استفاده را در مقاله ذکر نماید. بنابراین انتقاد از مقاله آقای سلیمی هم بخاطر عدم ذکر منابع مورد استفاده بوده است. نه قصد بی ارزش جلوه دادن زحمات ایشان. و در مورد وجود اشکالات و اشتباهات چاپی مجله، حرف شما را قبول داشته و ما نیز درصدد رفع این اشتباهات هستیم. ضمناً پیشنهادتان در مورد اشکالات پشت جلد هم منطقی است و در همین شماره تصحیح شده است. موفق باشید.

* اصفهان - برادر مهدی

به جواب خواهر پری خواجه پور از شوشتر توجه فرمائید.

* مشهد - برادر علوی نژاد:

برادر عزیز اگر واقعاً «اطلاعات علمی» را مطالعه می کنید ما را رابطه با مطلب درخواستتان بارها به خوانندگان عزیز تذکراتی داده ایم، همچون همین شماره.

* بروجرد - خواهر صدیقه قره سواری

برای دریافت کتاب درخواستتان خود شخصاً اقدام نمائید و ضمناً ما در «اطلاعات علمی» جدول نداریم میتوانیم آنها را برای مجلات دیگر مؤسسه اطلاعات ارسال نمائیم. موفق باشید

* در شماره (۱۹) تصحیح شود:

۱- صفحه ۲۰- ستون سوم سطر ۱۴ از باین بجای «کابی اتکا»، «کامچاتکا» صحیح است
۲- صفحه ۲۱- ستون سوم، سطر ۱۲ از بالا بعد از کلمه «یعنی»، «زمین» صحیح است
۳- صفحه ۲۲- ستون اول، پاراگراف ۲ سطر آخر کلمه environment صحیح و در همان ستون پاراگراف ۳، سطر ۶ «در صورتیکه» صحیح است.

* چند تذکر

نظر اساتید، دانشجویان، محققان و تمامی کسانی را که برای «اطلاعات علمی» مقاله و مطلب تهیه می کنند به تذکرات ذیل جلب می کنیم:

- ۱- مطالب ارسالی بصورت تایپ شده و در غیر اینصورت خوانا و واضح و حتی الامکان ساده و خلاصه باشد.
- ۲- در نوشتن مقالات فقط از یک روی کاغذ استفاده نمائید.
- ۳- بانویسها، منابع و ماخذ، در آخر مقالات آورده شوند.
- ۴- عکسها و اسلایدهای مربوط به مقالات (در صورت وجود)، ضمیمه مقالات ارسال گردند.
- ۵- منحنی ها، نمودارها، اشکال هندسی و... بطور دقیق و

جواب به برخی از نامه های

رسیده

* تهران - داود محمدزاده سعیدی

نوشته اید از اغلاطی که در اطلاعات علمی مشاهده می کنید، ناراحت می شوید. از همدردیتان با ما، این مورد قدردانی می کنیم. و دیگر اینکه نوشته اید، من دانش آموز هستم، اگر من هم اشتباه کنم و شما هم اشتباه کنید، چه فرقی بین من و شماست؟ ما نیز عرض می کنیم در اشتباه تمام انسانها (بجز معصومین) برابرند. اما ما نیز حداکثر تلاشمان را جهت بری نمودن این مجله، از این اغلاط بکار می بندیم، تا آن را با کیفیتی بهتر به دانش پژوهان عزیز عرضه کنیم. انشاءالله.

* دانشگاه شهید باهنر کرمان - برادر محمد شجاعی:

از ابراز لطفتان نسبت به مجله کمال تشکر را داریم. جای تردید نیست که همین تشویقها، پیشنهادات و انتقادات شما عزیزان است که ما را بسوی برپا و غنی نمودن «اطلاعات علمی»، راهبری و هدایت می کند. و اما در مورد مقاله ارسالیان باید به اطلاع برسانیم که: در این مورد جناب دکتر آریانی با ما تماس گرفته اند، ولی مقاله تان اولاً: برای قشر مخصوص (خصوصاً دانشجویان) قابل استفاده است. ثانیاً: دلیل محدود بودن صفحات «اطلاعات علمی»، از حجم زیادی برخوردار است. در هر صورت اگر توانستید مقاله را ساده تر و خلاصه تر از آنچه که ارسال داشته اید بفرستید، انشاءالله در شماره های بعدی استفاده خواهیم کرد. موید باشید.

* شوشتر - پری خواجه پور:

شما آرزوی برپا نمودن «اطلاعات علمی» را نموده اید، ما نیز متعاقباً توفیق روزافزون شما را از خداوند بزرگ خواستاریم. اما انطور که خود اذعان نموده اید، بعضی افراد هستند که این مجله به دستشان نمی رسد و شما نیز یکی از این افراد هستید، امیدواریم این شماره که به دستتان رسید جواب سئوالتان را یافته باشید:
۱- در مورد سئوال اولتان باید بگوئیم: پاسخگویی به

سئوالات درسی برای ما مقدور نیست. در مورد سایر مشکلاتتان می توانید با ما تماس بگیرید
۲- ما بارها اعلام نموده ایم «اطلاعات علمی» ضمیمه روزنامه است، پس جهت دریافت آن با دبیرخانه مؤسسه مکاتبه نمائید.

۳- چون مجله همگانی است و اختصاص مطالب آن به قشر خاصی از جامعه خوشایند نیست، لذا بحث از مشکلات دانش آموزان دبیرستانی و... برای ما میسر نیست. موفق باشید.

* اهواز - مسعود آشیخ پولی:

با آرزوی توفیق شما سربازان و مرزداران لشکر توحید و رجاه واثق به پیرویتان برچون کفر و نفاق، برای مطلع شدن در باره بشقاب پرده می توانیده داستانهای تخیلی مجله جوانان در این مورد رجوع کنید. پیروز باشید.

* بروجرد - محمد مرادی:

از اینکه نوشته اید در شهرستان شما خوانندگان «اطلاعات علمی» را با شور و شوق و بحث و گفتگو مطالعه و مبادله می کنند، خوشحالیم. در مورد ضخیم نمودن جلد و ازدیاد صفحات مجله باید کمبود کاغذ و مواد اولیه را دلیل عملی نشدن این امر بحساب آورد.

و اما در مورد کوچکتر نمودن تیر صفحات باید گفت که اختصاص دادن تمامی صفحات به مطلب و برنمودن صفحه، نه تنها از ظرافت و زیبایی صفحات می کاهد بلکه شور و اشتیاق خواننده را نیز نسبت به مطالب از بین می برد دیگر اینکه ما پیشنهادات و انتقادات همه عزیزانی را که برای ما نامه می نویسند به فال نیک می گیریم و نمونه های بارز آن نامه، انتقادات و پیشنهاداتی است که در قسمت یا مخاطبین آشنا از آنها استفاده می کنیم.

* دانشگاه شهید چمران اهواز - محمد باقر محسنی:

در مورد سئوال اولتان باید عرض شود که: مطالب ارسالی می توانند تالیف، ترجمه و یا مطلب برگرفته از منابع گوناگون (به شرط ذکر کامل منابع) باشد. البته مطالب جدید و مطالبی که در نشریات دیگر چاپ نشده باشند، اولویت دارند. در جواب سئوال دومتان باید بگوئیم: ارسال مقالات تالیفی در راههای مربوط به این ضمیمه را اسانتر و از اتلاف وقت ما جهت باز نویسی برخی از مقالات دست نویس می کاهد.

* دانشگاه رازی باخرائ - دکتر برهمن موثق:

نامه تان زمانی بدستمان رسید که مقاله ارسالیان در همان شماره (۲۰) «اطلاعات علمی» چاپ کرده بودیم. منتظر دریافت مقالات دیگری از شما هستیم.

* مشهد - رضا فرزانه:

در مورد تغییر «قطع» اطلاعات علمی، متذکر می شویم که: این امر بستگی به امکانات مؤسسه دارد. زمانی ما ماشین «هلیو» (قطع نسبتاً بزرگ) و فعلاً با ماشین «رتاتیو» (با قطع نسبتاً کوچک فعلی) چاپ می شود امیدواریم با حفظ «قطع» اطلاعات علمی به سلیقه شما جهت نگهداری آن صدمه ای نخورد. برای دریافت پاسخ مطلب دومتان به پاسخهای خواهر پری خواجه پور مراجعه نمائید.

* کازرون - حبیب گلستان زاده:

آقای گلستان زاده - شاگرد مکتب! منظور از ارسال مطلب تان را در مورد «مرگ» متوجه نشدیم. چه خوب بود مطلب را روشن تر و واضح تر از آنچه ارسال نموده اید، ارسال می داشتید. در هر صورت توفیقتان را از خداوند بزرگ خواستاریم

* اهواز - برادر رضا الیف:

باتشکر از توجه تان به مجله، باید عرض برسانیم که ما در صدد اصلاح همین مطلب بودیم و پیشنهاد شما و سایر خوانندگان عزیز در این زمینه را به فال نیک گرفته و در همین شماره به تصحیح آن اقدام نموده ایم.

Scientific Journal
of Ettela'at News paper

ETTELA'AT_E_ELMI

Vol,1 - No. 21- August, 21, 1986



استاندار مازندران بر ضرورت تشکیل
شعبه ستاد پشتیبانی جنگ در شهرهای
مختلف استان، تأکید کرد

در صفحه ۴

اطلاعات

پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵ - شماره ۱۷۹۶۲

مازندران

با موافقت وزارت علوم و آموزش عالی
مدرسه عالی علوم اقتصادی و اجتماعی
بابلسر، به دانشکده اقتصاد دانشگاه
مازندران، تغییر نام یافت

در صفحه ۴

توسط سرهنگ جلالی وزیر دفاع

هدیه ریاست جمهوری
تقدیم خانواده خلبان
شهید جعفر مهدوی شد

در صفحه ۲

اظهارات معاون فرمانداری
بندرتیتر کمن پیرامون مسائل
کشاورزی، کمبود آب، ایجاد
اشمغال، منابع درآمد و وضعیت
بمباداشتی و درمانی این شهرستان

در صفحه ۲

سپاهیان اسلام قبل از عزیمت به جبهه‌ها، قدرت اسلام را در شهر چالوس به نمایش گذاشتند

کاروان ویژه «لیک یا امام» مازندران
از چالوس رهسپار جبهه‌های نبرد شد

۵۰ تن از پرسنل بنیاد

مستضعفان مازندران، عازم
مناطق جنگی کشور شدند

در صفحه ۴

مردم منطقه غرب مازندران

ضمن اجتماع در مسیر راه پیمایی
سلاحشوران اسلام، از آنها به
گرمی استقبال کردند

با سخنان معاون حقوقی وزارت آموزش و پرورش

اولین اردوی تربیتی دانش آموزان
ممتاز استانهای محروم کشور در
در رامسر بکار خود پایان داد

در مدت یک هفته برپایی اردو، ۱۵۰۰ دانش آموز ممتاز، ضمن
شرکت در مسابقات هنری و ورزشی، از کلاسهای عقیدتی -
سیاسی، فرهنگی و آموزشی نیز
برخوردار شدند

در صفحه ۳

پرویز کیانی

در مدت

۷ شبانه روز

۱۶۵۰

کیلومتر

شنا کرد!

پرویز کیانی

در صفحه ۲

میزان خرید گندم مازاد کشاورزان گرگان و دشت
نسبت به سال گذشته ۵۰ درصد افزایش یافته است

به دولت در حال حاضر تنها برای زراعتهای
اساسی کود در اختیار کشاورزان می‌گذارد

مدیر سازمان تعاون روستایی گرگان و گنبد:

به عمدترین مشکل خرید گندم از زارعین،
کمبود اعتبار مناسب و سیلو است
به افزایش تعداد سیلوها در سالهای آتی
ضرورت دارد

در صفحه ۴

از سوی سرپرست سازمان حفاظت محیط
زیست کشور

مدیر کل حفاظت محیط

زیست منطقه گرگان

منصوب شد

به اداره حفاظت محیط زیست منطقه گرگان،
به اداره کل تبدیل شده است

در صفحه ۲

ویژه برنامه‌های «هفته

دولت» صداوسیما

مرکز ساری اعلام شد

ساری - خبرنگار اطلاعات: صدا و سیما جمهوری
اسلامی مرکز ساری برنامه‌های ویژه و احوال اطلاعات و
ادب این شبکه را در هفته دولت به شرح زیر اعلام
کرد:

تولید صدا - در هفته دولت تاریخ اول شهریور
ماه، برادر حاجی استاندار مازندران در برنامه ارتباط
مستقیم برنامه‌های هفته دولت را برای مردم تشریح می-
کند و طبق روزنامه هفته هر روز در برنامه صبح بخیر
مازندران، مسئولین مربوطه عملکرد اداره، سازمان و یا
نهادهای متولی خود را برای مردم شهیدپرور
مازندران تشریح می‌کنند.

در آخرین روز هفته که بنام «دولت و جنگ» نامیده
شده است، استاندار مازندران به عنوان مسئول اجرائی
ستاد پشتیبانی جنگ استان در برنامه صبح بخیر
مازندران، شرکت می‌کند و در بعد از ظهر همین روز از
ساعت ۱۶:۳۰ دقیقه الی ۱۸ در برنامه ارتباط مستقیم
برادران مسئول سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ناحیه
مازندران به تشریح عملکرد خود و مسائل مربوط به
جنگ می‌پردازند.

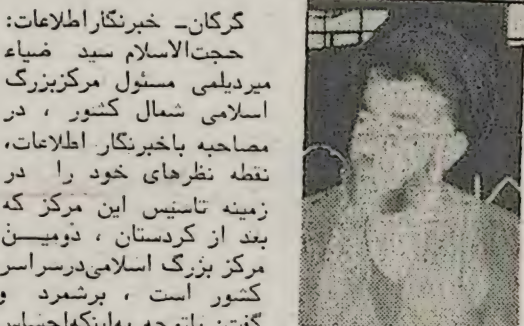
تولید سیما، در طول هفته دولت برنامه مستند ۶۰
دقیقه‌ای از سیما مرکز ساری پخش می‌شود که شامل:
دولت و مردم در زمینه خودکفائی کشاورزی و مردم
دولت در زمینه جهاد سازندگی است

توضیح اداره کل زمین
شهری مازندران

در پی جناب مطلبی با عنوان «امسال ۶ هزار قطعه
زمین در مازندران به متقاضیان مسکن واگذار می‌شود»
در صفحه اول اطلاعات مازندران مورخ ۱۶ مرداد ۶۵، از
سوی سرپرست اداره کل زمین شهری مازندران، توضیحی
به شرح زیر به دستمان رسیده است:

۱- تئیر انتخاب شده «امسال شش هزار قطعه زمین
در مازندران به متقاضیان واگذار می‌شود»، بنا اصل
مصاحبه مطابقت ندارد. این تئیر به‌دو اخباری آمده
است. حال آنکه در متن مصاحبه عنوان نموده که سقف
پیش‌بینی شده برای مازندران در سال ۶۵ شش هزار قطعه
است که سعی خواهد شد حتی الامکان باین سقف برسیم.

۲- در آخر متن مصاحبه با افتادن کلمه «عدم» معنی
تغییر یافته است که صحیح آن چنین است. «لکن در اکثر
شهرها به علت عدم وجود اراضی موات، موقعیت ایتانور
نیست و ...»



کرگان - خبرنگار اطلاعات:
حجت الاسلام سید ضیاء
میردلی مسئول مرکز بزرگ
اسلامی شمال کشور، در
مصاحبه با خبرنگار اطلاعات،
نقطه نظرهای خود را در
زمینه تأسیس این مرکز که
بعد از کردستان، دومین
مرکز بزرگ اسلامی در سراسر
کشور است، برشمرد و
گفت: باتوجه به اینکه احسان
میشد افکار الوده و انحرافی زیر پوشش مذهب و دفاع از
اهل سنت در منطقه شمال در حال رسوخ است لذا ضرورت
داشت برای جلوگیری از این کار، تشکیلاتی جامع و
مطلبن در کل منطقه تأمین گردد.

علیهذا بیرو تقاضای علمای محترم اهل سنت، و با
صدور امریه‌ای از جانب فقیه‌القدر آیت‌الله العظمی منتظری
و با استفاده از تجربیات چندین ساله مرکز بزرگ اسلامی
غرب کشور (کردستان) این مرکز توسط حجت الاسلام
نورمحمدی نماینده حضرت امام و امام جمعه گرگان در
اواخر سال ۱۳۶۳ تأسیس شد. اهداف این مرکز بزرگ

۲۰ قالب صابون و ۸۰۰ هزار رول وجه نقد.
امیر کلا - خبرنگار اطلاعات: فرهنگیان و دانش آموزان
بابل و حومه مبلغ ۱۲۹۰۲۳۰ ریال وجه نقد جهت تأمین
نیاز جبهه‌ها توسط ستاد امداد پشتیبانی جبهه و جنگ اداره
آموزش و پرورش این شهر جمع‌آوری کردند و همراه با
مقتدر قابل توجهی از کالاهای مصری رزمندگان شامل: برنج،
سبب زمینی، پیاز، روغن نباتی، قند و شکر، کمیوت، مربا،
انواع ترشی، سینه صابون، بورد رنگشویی، مایع ظرفشویی،
مسواک، خمیر دندان، دستمال کاغذی، بنو، زیر پیر، چنگ
جوراب، حوله، و گونی خالی سنگری بمناطق جنگی کشور
فرستادند.

ط سبب - خبرنگار اطلاعات: در ادامه ارسال کمکهای
بهدیو و ایتراگرانه مردم همیشه در صحنه مازندران، جبهه‌های
جنگ کل علیه باطل، هدایای جنبشی مرسود کرد و کارکنان
رزمندگان شرکت خوب فریم شامل سه تن آب و قطره طلا،
۳۰۱ قوطی کمیوت، ۳۰۰ کیلو ماست چکیده، ۲۱۴ شیشه
آب موه، ۲۲۳ شیشه آبلیو، ۸۰ کیلو خاکشیر، ۲۹ شیشه
شربت ۱۲۰ رول باند و ۱۲ شیشه سرکه از طریق ستاد
پشتیبانی جبهه و جنگ سواد گوه به جبهه‌های نبرد حق
عالیه باطل ارسال شد.

اعزام به جبهه

بهنهر - خبرنگار اطلاعات: در میان بدرقه گرم و بر
شور مردم همیشه در صحنه بهتیرگر و کثیری از پدران
چان برگشت سپاهی، پاسداران افشاری و اعزام مجدد این
شهر جهت یاری رساندن به دیگر رزمندگان سلحشور اسلام
به سوی میادین نبرد حق علیه باطل حرکت کردند.

گرگان - بگزارش واحد مرکزی خبر در ادامه عزیمت
نیروهای جان بر گف مردمی به جبهه‌های نبرد حق علیه باطل
سومین کاروان پاسداران افشاری منطقه گرگان و دست
به همراه چندین اکپ فرهنگی، تبلیغاتی و گروه کثیری از
پرستل کادر سپاه پاسداران انقلاب اسلامی از شهرهای گرگان،
کند، علی آباد، میوندشت، کلاره، رامین، خان بلیک، آزاد
شهر، گردگوی بندر گز، آق‌قلا و بندر ترکن در حالیکه از
سوی مردم همیشه در صحنه منطقه گرگان و دشت به گرمی
بدرقه می‌نهند، با شعارهای کوبنده مرگ بر آمریکا، جنگ
جنگ تا بیروزی، مسیر خیابان‌های اصلی شهرهای محل
سکونت خود را طی کردند و جهت پیوستن به راهگشایان
کربلای حسین و نبرد با متجاوزین به حرم قرآن و مین
اسلامیان عاشقانه رهسپار میادین نبرد حق علیه باطل شدند.

اعزام گروه فرهنگی - هنری به مناطق جنگی
ساری - بگ گروه فرهنگی، هنری مرکب از روحانی،
مداح، قاری قرآن، فیلم بردار، نقاش و خطاط از سوی
سازمان تبلیغات اسلامی استان مازندران به مناطق جنگی
کشور اعزام شد.

این گروه به مدت یکده در مناطق جنگی کشور بسر
خواهد برد.

آب، پوشاک تأیساتی، مواد پاک‌کننده، و گونی خالی

توسط ستاد پشتیبانی جنگ سپاه پاسداران و جهاد سازندگی
شهرهای یاد شده و ستاد امداد و پشتیبانی آموزش و
پرورش رامسر جمع‌آوری شده بود به جبهه‌ها ارسال شد.

همچنین منظور ارائه خدمات امدادی و ننی به رزمندگان
اسلام یک اکپ امدادی و خدمتی از طریق جمعیت هلال احمر
به‌نهر راهی جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت شد.

ارسال کمکهای مریمی از غرب مازندران

بخش دیگری از کمکهای غیر نقدی مردم حزب الله شهربا

و روستاهای غرب مازندران توسط دستگاه کمیون و ووات

بار به جبهه‌های نبرد حق علیه باطل ارسال شد.

بگزارش خبرنگار جمهوری اسلامی، کمکهای ارسال

از غرب مازندران به مناطق جنگی شامل: ۲۸۰۰ شیشه آبلیو،

ه تن هندوانه، ۵۰ هزار دست انواع آلبه شایستنی، ۵۰۰

عدد ترموس آب، ۱۲۰۰ قوطی کسرو و کمیوت و مقدیر

قابل توجهی از دیگر لوازم مورد نیاز رزمندگان بوده است.

این کمکها توسط اهالی شهرهای تنکابن، رامسر، عباس

آباد و روستاهای تابع به ستادهای پشتیبانی جنگ جهاد

سازندگی تحویل شده است.

۵ کمیون از هدایای مردم حزب الله رامسر و روستاهای

کند و سادات محله به جهت مریمون ارسال شد.

بگزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، کمکهای مزبور

شامل: الوار، تراورس، گونی خالی، برنج، انواع کمیوت و

کسرو، آبلیو، هندوانه، آب برنقل، انواع پوشاک

تأیساتی و مواد پاک‌کننده بوده است.

این کمکها توسط ستاد پشتیبانی جنگ شهرستان رامسر

جمع‌آوری شده است.

همچنین یکسنگه مینی بوس به ارزش ۲ میلیون و

یکصد هزار ریال اهدائی دانش آموزان و فرهنگیان تنکابن

به رزمندگان اسلام توسط ستاد امداد و پشتیبانی آموزش و

پرورش تنکابن به جبهه مریمون ارسال شد.

اختصاص یک روز حقوق

گرگان در ادامه حیات از رزمندگان اسلام و پشتیبانی

از جبهه‌های نبرد، کارکنان اداره آموزش و پرورش بخش

کمیجان شهرستان بندر ترکمن یک روز حقوق تیر ماه خود

را، معادل ۱۱۲۸۸۶ ریال به این امر مهم اختصاص دادند.

همچنین تعداد یکصد و نوزده راس دام از سوی مردم

ایترگر روستاهای بخش آق‌قلا از توابع شهرستان گرگان به

رزمندگان اسلام اهداء شد.

کمیجان - خبرنگار اطلاعات: در ادامه کمکهای به‌دیری

و ایتراگرانه مردم همیشه در صحنه مازندران به جبهه‌های

نبرد حق علیه باطل، کمکهای غیر نقدی و نقدی فرهنگیان و

دانش آموزان منطقه کمیجان به شرح زیر به جبهه‌های جنگ

نور علیه ظلمت ارسال شد.

یکسنگه تلو یزین، صدکیلو قند، ۴۰ قوطی کمیوت،

۴۸ شیشه آبلیو، ۲۰۰ پسته‌جای، ۱۴ بسته بورد لباسشویی،



جبهه و مردم

ساری - خبرنگار اطلاعات: در ادامه ارسال هدایای

اقتدار مختلف مردم استان مازندران به جبهه‌هایست کمیون

از هدایای مردم این استان از طریق واحد تارکات ستاد

پشتیبانی مهندسی- رزمی جنگ جهاد سازندگی مازندران، به

جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت ارسال شد.

قسمتی از این هدایا بشرح زیر است:

۱۸۷۲۴ قوطی آب برنقل، مقدار زیادی کاغذ شامه،

۱۷۳۶۰ کیلو روغن، ۲۵۰۰ جفت کفش، ۷ هزار دست پوشاک،

۳۵۲۰ کیلو آرد، ۲۴۰ کیلو روغن، ۷۴ عدد ترموس آب،

۲۷ کیلو سبب زمینی، ۲۲ راس گوسفند و گاو، و مقدیر

زیادی کسرو، رب گوجه، پیاز، سیر، دارو، صابون، کمیوت،

سیم ظرفشویی، آمپلی فایر، بوق، بلندگو، یونیت و گونی

خالی.

به گزارش واحد مرکزی خبر ساری دو کمیون و دو

وانت بار از هدایای مردم و فرهنگیان و دانش آموزان

تنکابن شامل: برنج، ماست، چکیده، کمیوت و کسرو، آبلیو،

اهالی خیرقانه شهر و حومه شامل: بیست هزار لیتر روغن موتور

و مقدیری ماست، برنج، حبوب، و دیگر اقلام مورد نیاز

جبهه‌ها از طریق ستاد پشتیبانی جنگ این شهرها به مناطق

جنگی کشور ارسال شد.

اعزام اکپ امدادی و خدمتی به جبهه

بگزارش واحد مرکزی خبر ساری، در ادامه ارسال

هدایای مردم همیشه در صحنه مازندران به جبهه‌های جنگ

یک کمیون و پنج وانت بار از هدایای مردم حزب الله آمل،

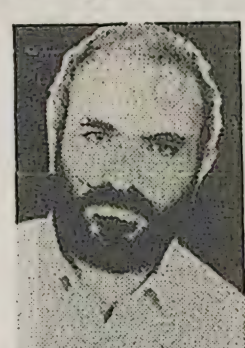
قائم شهر، و حومه، دانش آموزان و فرهنگیان رامسر و

دامادان منطقه نورو و جهمستان شامل: برنج، ماست، آرد،

مربا، آبلیو، شربت، رب گوجه، فرنگی، کدش شینی، ترموس

پنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵
پانزدهم ذیحجه ۱۴۰۶
۲۱ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۹۲

اظهارات معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مسائل کشاورزی، کمبود آب، ایجاد اشتغال، منابع در آمد و وضعیت بهداشتی و درمانی این شهرستان



کمبود آب شرب و نبودن شعبه‌ای از بانک توسعه کشاورزی و تعاون روستایی مستقل، از عمده مشکلات دامداران و کشاورزان بندر ترکمن است

سازمان زمین شهری از آغاز فعالیت در بندر ترکمن ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های واجد شرایط واگذار کرده است

مناطق شمالی بندر ترکمن به‌صورت نیم زیر کشت می‌رود

کمیتان خبرنگار اطلاعات: ۸۰ هزار هکتار از اراضی بندر ترکمن زیر کشت محصولاتی از قبیل کدو، جو، پنبه و صیفی‌جات قرار دارد.

برادر فرزانه دوست معاون فرمانداری بندر ترکمن در گفتگویی با «اطلاعات»، ضمن اظهار مطلب فوق خاطرنشان ساخت:

اقتصاد منطقه بندر ترکمن بر سه محور کشاورزی، دامداری و صیادی استوار است. در زمینه کشاورزی به علت کمبود آب غالباً زمینهای مناطق شمالی این شهر یعنی ۷۷ هزار هکتار از اراضی به صورت دیم و بقیه آن به‌طور آبی کشت می‌شود.

از دیگر منابع اقتصادی این شهرستان دامداری است، که براساس آمار سال ۶۲ تعداد این دامها ۸۰۰ هزار راس گوسفند، ۴۰۰ هزار راس گاو، ۵۰ میش و ۲۰ هزار نفر شتر بوده است.

لازم به یادآوری است، که صنایع دستی نظیر قالی، کارخانجات ریخته‌گری، ارد، پنجه‌بافتی و روغن‌کشی، کارگاههای تولید قطعات کشاورزی و رامان از دیگر منابع و مراکز اقتصادی و اشتغال‌زای این شهرستان به شمار می‌رود.

از مشکلات مهم دامداران و کشاورزان اینس

شهرستان کمبود شدید آب شرب دام و مزارع و نداشتن سمپه‌ای از بابت توسعه کشاورزی و سازمان تعاون روستایی مستقل است.

از دیگر منابع مهم درآمد این شهرستان که یکی از منابع ارزی کشور نیز محسوب می‌شود، صید ماهیهای فلس‌دار و خاویاری است که ۶۰ درصد از خاویار صادراتی مملکت را شکل می‌دهد و طبق تحقیقات قیمت هر کیلو خاویار با ۳۰ پشه نفت برابری می‌کند.

وی سپس به تشریح امکانات موجود و فعالیت تشکلات شیلات جزیره اشوراده پرداخت و یادآور شد: این جزیره از مناطق دینیه شهرستان بندر ترکمن و پایگاه مهمی جهت خاویار سازی و صادرات ماهی و سمین پروتئین کشور است.

جزیره اشوراده در قطب دریای تیلون خزر هرساله پذیرای هزاران نفر از مسافران هوطنی است، که در ۱ کیلومتر فاصله این جزیره و ساحل دریا را با قایقهای دولتی و مسافری طی می‌کنند.

در این زمینه ایجاد یک پل ارتباطی بین بندر ترکمن و اشوراده، ایجاد فلکه و بلوار، درختکاری، نظافت ظاهری شهر و تأسیس مسافرخانه و هتل در این بندر برای جلب توریست و آسایش مسافران ضروری است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن سپس به تحولات سیاسی، اجتماعی و فرهنگی در بند داخلی و خارجی کشور اشاره کرد و گفت: بزرگترین تحول سیاسی جهان و کشور بعد از قرنهای خودی و خموشی، انقلاب اسلامی ایران است. امام امت برها از مسلمانان جهان خواسته‌اند که همچون بدو آمده در برابر شرک و کفر جهانی قیام کنند و مسلمان جهان را به اتحاد در برابر استکبار جهانی فرا خوانده‌اند و ما امروز با عنایت الهی شاهد این وحدت و یکپارچگی بین برادران شیعه و سنی کشورمان هستیم.

در زمینه جنگ نیز امروز رزمندگان اسلام با اینارگریه و پیشتوانه انبی و مردمی توانسته‌اند صدام اربابنتر را تا استانه سقوط به پس ببرند و به خواست خدایا ضربه نهایی که وارد خواهند آورد، می‌روند تا راه کرپلا را باز کنند و زمینه‌ساز آزادی دُش شوند.

برادر فرزانه دوست آنگاه در مورد مشکلات اهالی بندر ترکمن از لحاظ آب آشامیدنی اظهار داشت: اخیراً بنا به پیگیری مستمری که از سوی مسئولین استان و شهر به عمل آمده، عملیات آبرسانی از کردکوپی به بندر ترکمن آغاز شده است، که با کمک مالی مردم به پایان خواهد رسید و این شهرستان تحت پوشش شبکه آب‌آشامیدنی قرار خواهد گرفت.

وی سپس در ارتباط با کمبود پزشک و اقدامات انجام شده در زمینه امور بهداشتی و درمانی متذکر شد: کمبود پزشک و درمانگاه از علل محرومیت این شهرستان است، که اخیراً در جهت رفع آن ۱۷ خانه بهداشت روستایی افتتاح و مرکز بهداشتی اینس شهرستان به شبکه بهداشتی تبدیل شده است.

وی در ادامه سخنانش خواستار انجام اقدامات عمرانی، فرهنگی و اقتصادی از سوی مسئولین کشور در بندر ترکمن شد و پیرامون مساله یکپارگی و جذب جوانان به‌خدا گفت: یکی از عوامل مهم از بین بردن یکپارگی ایجاد زمینه کار با توجه به استعداد و بافت منطقه از جمله ایجاد کارگاهها و کارخانه‌های کوچک است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

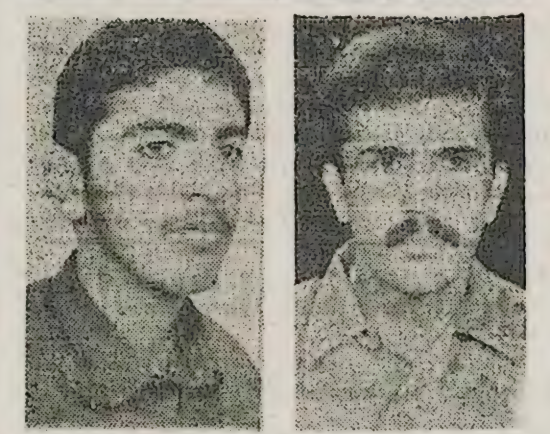
معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

معاون فرمانداری بندر ترکمن پیرامون مشکل مسکن و فعالیت واحدهای ذریعت در این مورد گفت: در این زمینه تاکنون اقداماتی انجام شده است. از جمله دفتر عمران حضرت امام ۸۰ دستگاه خانه ارزاقیت احداث کرد، که ۴۰ دستگاه آن هم‌اکنون با اجاره‌ارزان به‌مردم واگذار شده است و ۴۰ دستگاه بقیه هم نیمه تمام است که بعد از تأمین اعتبار عملیات ساختمانی آن به‌تأییم رسد. سازمان زمین شهری نیز از آغاز فعالیت در بندر ترکمن تاکنون ۶۵۰ قطعه زمین به خانواده‌های امید شریات و شرکتیهای تعاونی کارگری و کارمندی واگذار کرده و ۱۵۰ قطعه زمین نیز در کمیشان واگذار شده است.

سازی - خبرگزاری جمهوری اسلامی: نخستین اردوی آموزشی تربیتی دانش آموزان ممتاز استانهای محروم کشور در اردوگاه میرزا کوچک خان رامسر به کار خود پایان داد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، در این اردو ۱۵۰۰ تن از دانش آموزان ممتاز مقاطع مختلف تحصیلی استانهای یوسر، چهارمحال و بختیاری، یزد، کرمان، ایلام، باختران، آذربایجان غربی، کبکیلوپه و یوسر-احمد لرستان، کردستان و سیستان و بلوچستان شرکت داشتند.

در مدت یک هفته برپائی اردوی مزبور، دانش آموزان ضمن شرکت در مسابقات هنری و ورزشی، از کلاسهای



شهید سید جمال عبداللّه پور شهید سید احمد کریمی یوز

امیر کلا خبرنگار اطلاعات: یکپارگی باک و معطر ۲۲ تن از شهدای اسلام به‌اساس سید احمد کریمی یوز و سید جمال عبداللّه یوز که در نبرد با مزدوران صدامی به درجه رفیع شهادت نائل آمده، با حضور افتخارمخلف مردم حزب الله امیر کلا از مقابل بیمارستان امدادی تا گلزار شهدای این منطقه تسبیح و په خاک سپرده شد.

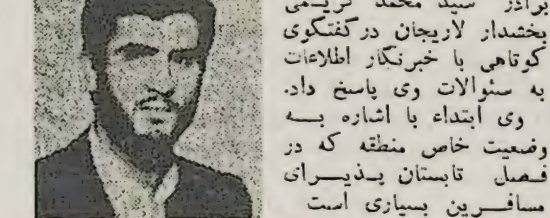
تک خبرنگار اطلاعات: طی مراسم باشکوهی یک معطر گلگون بسیجی شهید رسول طاهری که در مقام باختم زیون به فیض عظیم شهادت نائل آمد، با شرکت مردم همیشه در صحنه تکا از مقابل بسیج سیاه پاسداران انقلاب اسلامی تا گلزار شهدای این شهر تسبیح شد و وی خاک سپرده شد.

آمل- خبرنگار اطلاعات:

یکپارگی باک و معطر شهید سید ناصر حسینیان که در نبرد با مزدوران استکبار جهانی در کردستان به درجه رفیع شهادت نائل آمد، با شرکت یکپارچه مردم حزب الله آمل از مقابل بسیج سیاه پاسداران انقلاب اسلامی تا خیابان امام رضا (ع) این شهر تسبیح شد و جیت خاکسپاری به زادگاهش روستای نجوار کلا انتقال یافت.

بخشدار لاریجان در گفت و گو با «اطلاعات»:

طرح بهسازی آبگرم لاریجان در دست بررسی و مطالعه است



لاریجان- خبرنگار اطلاعات: برادر سید محمد کریمی بخشدار لاریجان در گفتگویی کوتاه با خبرنگار اطلاعات به سوالات وی پاسخ داد.

وی ابتداء به اشاره به وضعیت خاص منطقه که در فصل تابستان پذیرای فصل سافین بسیاری است گفت: بخشدار لاریجان با همکاری انجمن اسلامی منطقه توانسته است در آگرم کردن شربدرای فصلی در منطقه جهت حل مشکلات بهداشتی قدمی بردارد.

وی در همین رابطه افزود: از سوی بخشدار لاریجان به مساجد اماکن عمومی در پلور، آب اسک و آبکریه اقدام شده است که مساله بهداشتی را رعایت کنند و در کنار آن اقدام طرح بهسازی آبگرم در دست بررسی و مطالعه قرار دارد و امیدوارم با احداث منبع بهداشتی ولوله‌کشی آب معدنی واحداث حمامهای بهداشتی رضایت مردم فراهم شود.

برادر کریمی در مورد دفن زباله در لاریجان اظهار داشت: هدف مهادیت و راضیانی مردم در رعایت بهداشت عمومی است و در کنار این کار یک دستگاه کامیون تهیه کرده ایم که کار جمع‌آوری، حمل و دفن زباله را در دجای مناسب به عهده دارد.

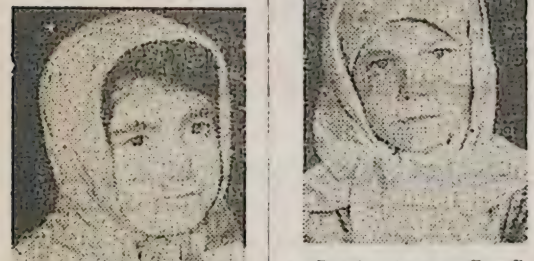
بخشدار لاریجان پیرامون فعالیتها عمرانی در منطقه گفت: برای فعال کردن کارهای عمرانی در منطقه از مشارکت مردم استفاده خواهیم کرد، که در این رابطه احداث ساختمان مخازنات، طرح بهسازی منبع آبگرم، احداث چندین مدرسه و جاده ولوله‌کشی، از جمله فعالیتها مردم و دولت در اجرای طرحهای عمرانی است و لازم است که متذکر شوم در این منطقه پنجاه درصد اهالی از برق سراسری برخوردارند و باقی کردن یک فرستگاه سراسری سعی کرده‌ایم که از ظرفیتهای واحداث به‌مردم جلوگیری کنیم.

دانش آموزان دبستان سرگرد کشوری قریه فرج آباد چالوس



حبیبه بدخشان دانش‌آموز کلاس سوم راهنمایی حاجر کیندکاس با معدل ۱۷٫۱۸ شاگرد ممتاز

دوشیزه یونّه ابراهیم‌صفت فرزند بروین دانش‌آموز کلاس سوم دبستان سرگرد کشوری فرج‌آباد چالوس با معدل ۱۹٫۷ شاگرد اول شد.



دوشیزه زهرا رودگر فرزند مخار دانش‌آموز کلاس اول دبستان سرگرد کشوری فرج‌آباد چالوس با معدل ۱۹٫۱۵ شاگرد اول شد.

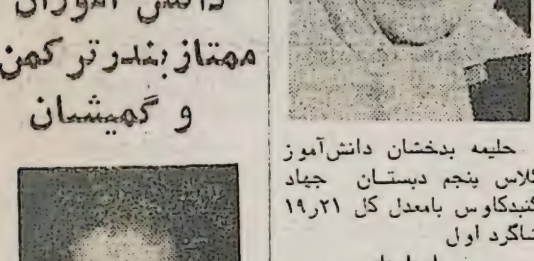
دوشیزه ترنگ قاسمی‌نژاد دانش‌آموز کلاس اول دبستان سرگرد کشوری فرج‌آباد چالوس با معدل ۱۹٫۱۵ شاگرد ممتاز



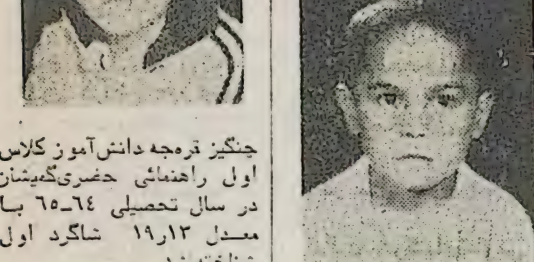
حبیبه بدخشان دانش‌آموز کلاس سوم راهنمایی ساره کیندکاس با معدل ۱۹٫۲۹ شاگرد اول

دوشیزه ترنگ قاسمی‌نژاد دانش‌آموز کلاس اول دبستان سرگرد کشوری فرج‌آباد چالوس با معدل ۱۹٫۱۵ شاگرد ممتاز

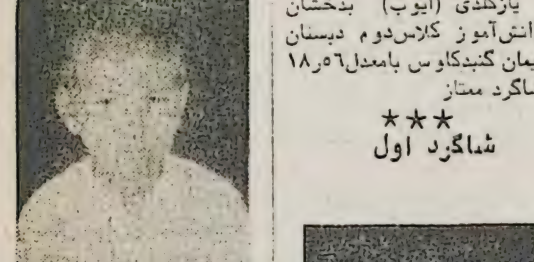
دانش آموزان ممتاز به‌شتر کمین و کمیشان



چنگیز قرمجه دانش‌آموز کلاس اول راهنمایی خضرگیشان در سال تحصیلی ۶۵-۶۶ با معدل ۱۹٫۱۲ شاگرد اول شناخته شد.



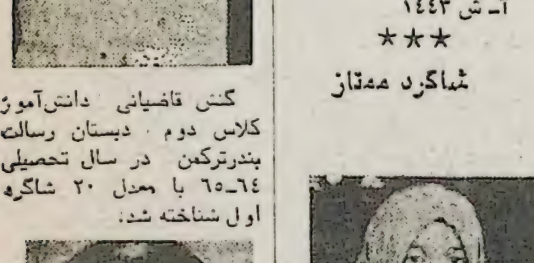
یازگلی (ایوب) بدخشان دانش‌آموز کلاس دوم دبستان ایمان کیندکاس با معدل ۱۸٫۵۶ شاگرد ممتاز



یازگلی (ایوب) بدخشان دانش‌آموز کلاس دوم دبستان ایمان کیندکاس با معدل ۱۸٫۵۶ شاگرد ممتاز



یازگلی (ایوب) بدخشان دانش‌آموز کلاس دوم دبستان ایمان کیندکاس با معدل ۱۸٫۵۶ شاگرد ممتاز



یازگلی (ایوب) بدخشان دانش‌آموز کلاس دوم دبستان ایمان کیندکاس با معدل ۱۸٫۵۶ شاگرد ممتاز



یازگلی (ایوب) بدخشان دانش‌آموز کلاس دوم دبستان ایمان کیندکاس با معدل ۱۸٫۵۶ شاگرد ممتاز

یازگلی (ایوب) بدخشان دانش‌آموز کلاس دوم دبستان ایمان کیندکاس با معدل ۱۸٫۵۶ شاگرد ممتاز

اولین اردوی تربیتی دانش آموزان ممتاز استانهای محروم کشور در رامسر به کار خود پایان داد

عقیدتی سیاسی، فرهنگی و آموزشی نیز بر خود را نهادند.

براساس این گزارش در مراسم اختتام این اردو، آقای اسدی لاری معاون حقوقی وزارت آموزش و پرورش سخنان مسیولی در رابطه با مقام و منزلت علم و دانش در اسلام و همچنین جایگاه ویژه دانش آموزان کوشا و مستعد در نظام آموزشی کشور بیان داشت.

عوامل در جهاد دانشگاهی دانشگاه مازندران اعلام شد

بابل - خبرنگار اطلاعات: به مناسبت هفتین سال تاسیس جهاد دانشگاهی دانشگاه مازندران مهمترین فعالیت‌های این نهاد به‌شرح زیر اعلام شد:

دقت پژوهشیانی جنگ جهان دانشگاهی جهاد دانشگاهی مازندران مهمترین رسالت خود را در شرایط کنونی انقلاب تقویت جبههها اعلام داشته است و در جهت تحقق این موضوع تاکنون ۶۵ تن از دانشجویان دانشکده فنی و ۱۸۰ تن از دانشجویان علوم باایسر در قالب ۲ کاروان به جبهه‌های جنگ حق علیه باطل اعزام شده‌اند. همچنین تاکنون مبلغ ۸۵۶ هزار ریال کمک نقدی توسط این دفتر جمع‌آوری و تحویل ستاد پشتیبانی جنگ شده است.

بازدید ۱۲۰ نفر از نیروهای دانشجویی و کارمندی به‌مدت یک هفته از جبهه‌های از دیگر فعالیت‌های دفتر پشتیبانی جنگ جهاد دانشگاهی مازندران است.

بخش فرهنگی جهاد دانشگاهی با هماهنگی مدیریت دانشگاه و دفتر نمایندگی آیت‌الله العظمی منتظری توانسته است در سالن شهادت استاد شهید مطهری سمیناری دوازده ساعته تحت عنوان «شناخت انبیشه و آثار شهید مطهری» در بابل برگزار کند. و برای شناساندن نیاز جبهه‌ها و اهمیت شرکت دانشگاه در مسائل جنگ فرماندهان نظامی را دعوت به همکاری کرده است.

تشکیل نمایشگاه عکس و پوستر، نمایش فیلم و همکاری در برگزاری دعای کمال در شهر بابل از جمله فعالیت‌های این بخش است.

در بخش طرح تحقیقات نیز مهمترین فعالیت جهاد دانشگاهی احیاء دامداری جیکرو بوده که برپایه شیر آن ۶۰ درصد ششیت به سال‌های قبل افزایش یافته است.

قدرتانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.

در این گردهمایی برادر بخشدار سابق و برادر صدیقی بخشدار جدید مرکزی اهداء مرادشاهی ضمن تشکر و

قدروانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.

در این گردهمایی برادر بخشدار سابق و برادر صدیقی بخشدار جدید مرکزی اهداء مرادشاهی ضمن تشکر و

قدروانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.

در این گردهمایی برادر بخشدار سابق و برادر صدیقی بخشدار جدید مرکزی اهداء مرادشاهی ضمن تشکر و

قدروانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.

در این گردهمایی برادر بخشدار سابق و برادر صدیقی بخشدار جدید مرکزی اهداء مرادشاهی ضمن تشکر و

قدروانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.

در این گردهمایی برادر بخشدار سابق و برادر صدیقی بخشدار جدید مرکزی اهداء مرادشاهی ضمن تشکر و

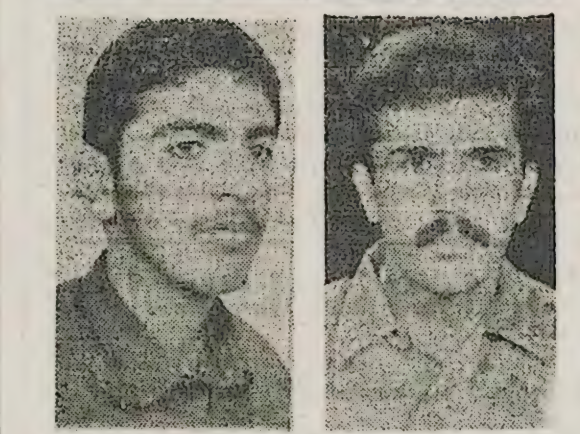
قدروانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.

در این گردهمایی برادر بخشدار سابق و برادر صدیقی بخشدار جدید مرکزی اهداء مرادشاهی ضمن تشکر و

قدروانی از زحمات برادر برپوده در رابطه با انجام و تشکیک شوراهای اسلامی بخش و جذب نیروهای فعال در جهت خدمت به انقلاب و اسلام، مقابله با پیرامون روز قیامت بیان داشت.

جلسه معارفه بخشدار جدید سرگز ساری و با حضور مرتضی مردانهای فرماندار، حجت‌الاسلام بهاری، نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی و کلیه کارکنان فرمانداری و بخشدار مرکزی سازی تشکیل شد.



شهید سید جمال عبداللّه پور شهید سید احمد کریمی یوز

امیر کلا خبرنگار اطلاعات: یکپارگی باک و معطر ۲۲ تن از شهدای اسلام به‌اساس سید احمد کریمی یوز و سید جمال عبداللّه یوز که در نبرد با مزدوران صدامی به درجه رفیع شهادت نائل آمده، با حضور افتخارمخلف مردم حزب الله امیر کلا از مقابل بیمارستان امدادی تا گلزار شهدای این منطقه تسبیح و په خاک سپرده شد.

تک خبرنگار اطلاعات: طی مراسم باشکوهی یک معطر گلگون بسیجی شهید رسول طاهری که در مقام باختم زیون به فیض عظیم شهادت نائل آمد، با شرکت مردم همیشه در صحنه تکا از مقابل بسیج سیاه پاسداران انقلاب اسلامی تا گلزار شهدای این شهر تسبیح شد و وی خاک سپرده شد.

آمل- خبرنگار اطلاعات:

یکپارگی باک و معطر شهید سید ناصر حسینیان که در نبرد با مزدوران استکبار جهانی در کردستان به درجه رفیع شهادت نائل آمد، با شرکت یکپارچه مردم حزب الله آمل از مقابل بسیج سیاه پاسداران انقلاب اسلامی تا خیابان امام رضا (ع) این شهر تسبیح شد و جیت خاکسپاری به زادگاهش روستای نجوار کلا انتقال یافت.

بخشدار لاریجان در گفت و گو با «اطلاعات»:

طرح بهسازی آبگرم لاریجان در دست بررسی و مطالعه است

لاریجان- خبرنگار اطلاعات: برادر سید محمد کریمی بخشدار لاریجان در گفتگویی کوتاه با خبرنگار اطلاعات به سوالات وی پاسخ داد.

وی ابتداء به اشاره به وضعیت خاص منطقه که در فصل تابستان پذیرای فصل سافین بسیاری است گفت: بخشدار لاریجان با همکاری انجمن اسلامی منطقه توانسته است در آگرم کردن شربدرای فصلی در منطقه جهت حل مشکلات بهداشتی قدمی بردارد.

وی در همین رابطه افزود: از سوی بخشدار لاریجان به مساجد اماکن عمومی در پلور، آب اسک و آبکریه اقدام شده است که مساله بهداشتی را رعایت کنند و در کنار آن اقدام طرح بهسازی آبگرم در دست بررسی و مطالعه قرار دارد و امیدوارم با احداث منبع بهداشتی ولوله‌کشی آب معدنی واحداث حمامهای بهداشتی رضایت مردم فراهم شود.

برادر کریمی در مورد دفن زباله در لاریجان اظهار داشت: هدف مهادیت و راضیانی مردم در رعایت بهداشت عمومی است و در کنار این کار یک دستگاه کامیون تهیه کرده ایم که کار جمع‌آوری، حمل و دفن زباله را در دجای مناسب به عهده دارد.

بخشدار لاریجان پیرامون فعالیتها عمرانی در منطقه گفت: برای فعال کردن کارهای عمرانی در منطقه از مشارکت مردم استفاده خواهیم کرد، که در

اطلاعات مازندران

روزهای انتشار پنج شنبه‌ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در ساری

- * تلفن دفتر سرپرستی اطلاعات در ساری ۲۲۰۶
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در آمل ۳۴۴۶
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در بابال ۵۰۰۵
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در گرگان ۲۲۴۴
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در قائم شهر ۲۳۷۱
- * آدرس تهران: مؤسسه اطلاعات - تحریریه - سرویس اخبار شهرستانها - کد پستی ۱۱۱۴۴

احداث راه

به پایان رسید و طی هفته جاری مورد بهره برداری قرار گرفت.

روستایی

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، این پروژه جمهوری اسلامی کاراحداث باغ بر ۳ میلیون و ۲۰۰ روم استانی اطاق سرای هزار ریال هزینه از محل کجور از توابع شهرستان اعتبارات فرمانداری نوشهر و نوشین توسط دفتر فنی هیات روستاییان دربرداشته فرمانداری این شهرستان است.

کاروان ویژه «لبیک یا امام»

مازندران از چالوس رهسپار جبهه‌های نبرد شد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی : سه لشکر از نیروهای تازه نفس استان مازندران متشکل از چندین گروهان پاسدار انفرادی و رسمی و دهها گردان از بسیجیان چان برکت آموزش دیده تحت عنوان کاروان ویژه لبیک یا امام این استان پیش از ظهر پیرروز پس از انجام مراسمی در مصلی جمعه چالوس رهسپار مناطق جنگی کشور شدند.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، سپاهیان اسلام قبل از عزیمت به جبهه ها ، طی یک راهپیمایی باشکوه در شهر چالوس ، قدرت ارتش اسلام را نمایش گذاشتند. برپایه همین گزارش ، مردم منطقه غرب مازندران که از اوایل بهار در مسیر راهپیمایی سلحشوران ارتش اسلام اجتماع کرده بودند ، با شمار چنگ ناپروزی ، مرکب آمریکا و ذبح چند رأس گوسفند ، از فرزندان دلیر خود استقبال کردند.

دلیر مردان خطه لاهیستان مازندران پس از راهپیمایی

استاندار مازندران بر اتحاد سیاستها و تصمیمات هماهنگ و مناسب برای کاهش فشار اقتصادی بر خانواده‌ها تأکید کرد

ساری خبرنگار اطلاعات: چگونگی کنترل فیمتهادر جلسه مشترک معاونین استانداری ، فرمانداران و شهرداران شهرهای مازندران مورد بررسی قرار گرفت. گروه‌های مشترک معاونین استانداری فرمانداران - شهرداران و دستگاه قضائی استان مازندران در محل استانداری تشکیل شد. در این جلسه ، ابتداء برادران حاجی استاندار مازندران طی سخنانی ضمن تشریح شرایط نوبن اقتصادی کشور و همچنین سیاستهای اقتصادی دولت ، خدمتگزار برای خروج از وضع فعلی بر اتحاد سیاستها و تصمیمات هماهنگ و مناسب برای کاهش فشار اقتصادی ، بر خانواده‌ها تأکید کرد. در ادامه این گردهمایی ،

میزان خرید گندم مازاد کشاورزان گران و دشت نسبت به سال گذشته ۵۰ درصد افزایش یافته است

و گفت: متذکرانه در گذشته به علنی شناخته شده آمار دامهای معوقه بسیار بالا بوده است. به نوبی که در پایان سال ۶۳ از رقم به بیش از ۱۹۷ میلیون تومان رسید که با تلاش بی‌گدر برادران در سازمان ۵۰ درصد آن از زارعین به‌دکار دریافت شد.

شرایط موجود و بالا بودن میزان بدهیهای معوقه ، عاملی در جهت رکود فعالیت اعتباری شرکتها شده است. ولی با همه این مسائل ، در سال ۶۴ بالغ بر ۲ میلیارد و ۱۳۹ میلیون ریال به ۱۶۳۲۰ نفر از کشاورزان عضو تعاونی‌ها وام داده شد و همچنین مقدار ۹۰ میلیون و ۹۱۸ هزار کیلو انواع کد شیمیایی ، ۸۹۷ هزار و ۶۳۷ لیتر انواع سموم دفع آفات نباتی ۲۰۰ تن انواع بذر و ۲۷ میلیون لیتر نفت گاز در سطح روستاها بین کشاورزان توزیع شد.

از طرف دیگر تعاونیها تا بین ماشین آلات کشاورزی مورد نیاز اعضاء است. به این ترتیب از سال گذشته این حرکت به طور جدی شروع شد و در سال ۶۴ تعداد ۲۹۰ دستگاه از انواع خودرو جهت توزیع در اختیار این سازمان قرار گرفت و با هماهنگی اداره کل کشاورزی بین زارعین واجد شرایط توزیع شد.

مدیر سازمان تعاون روستایی کرگان و دشت در مورد علل کمبود سم و کود خاطرنشان ساخت: در مورد سمومی که تولید داخلی دارند ، مشکل ما کمتر است و بطور کلی در سال گذشته مشکل چندانی در ارتباط با کمبود سموم وجود نداشت. اما در مورد کود شیمیایی که عمدتاً وارداتی است ، مشکلات زیادی وجود دارد و آنچه به سببهای کم برای مریک از استانها در نظر گرفته شده است ، کمبود کود بدست احساس می‌شود. دولت و سیاستگذاران کشاورزی منطقه بر اساس سهمیه بندی ناچارند تنها برای زراعت های اساسی کود در اختیار کشاورزان بگذارند ، زیرا کود موجود جوابگوی زراعتهای دیگر نیست.

مشکل دیگر در توزیع کود مراجعه انفرادی کشاورزان برای گرفتن کود به مراکز توزیع است. از این رو در سال جاری بنابر این است ، که اولاً تعداد مراکز توزیع تا حد امکان افزایش یابد و در ثانی کشاورزان به شکل گروهی کود سهمیه بندی شده را دریافت کنند. زارعین برای دریافت کود می‌توانند از بین خود فردی را چه از اعضاء هیات مدیره شرکت تعاونی و چه از شورای محل انتخاب و به مراکز توزیع معرفی کنند ، تا بین شخص و کود ارتباط زارین برقرار شود و تعاونی روستایی و مرکز خدمات کشاورزی باشد.

وی در خاتمه ، مساجه خود عنوان ساخت: برای رسیدن به مرحله خودکفائی در زمینه کشاورزی و به‌ویژه برکن کیفیت کار داشتن تکنیکات تعاونی لازم است و بر همه کشاورزان نیز واجب است که ضمن همکاری با یکدیگر حاکمات صرفه‌جویی را در استفاده از امکانات کشاورزی نظیر کود ، سم و ماشین آلات که باید ارزش بسیاری برای وارد کردن آن در سلکت خارج شود ، به عمل آورند. بنابر این نباید در فکر داشتن همه امکانات در مالکیت فردی باشند و اگر توجدی برای کشت مثلا ۵۰ هکتار زمین کاری است ، چند نفر با همیاری هم از این وسیله استفاده کنند.

در ضمن اعضای تعاونی‌ها باید با مساله انتخابات هیات مدیره و بازارسان و نمایندگان این شرکت برخورد فعال داشته باشند تا بتوان به روابط مسیمانه مدیران شرکتی تعاونی با مردم بیش از پیش آمیخته‌ایروند.

فرمانداری و شهرداری

آمل با انتقال محل دفن

و تخلیه زباله این شهر

موافقت کردند

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی: در پی پیگیریهای مکرر مسئولین اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران ، فرمانداری و شهرداری شهرستان آمل با انتقال محل تخلیه و دفن زباله از مسیر جاده هراز به محلی مناسب موافقت کردند.

مدیر کل حفاظت محیط زیست استان مازندران ، در گفتگوی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ، ضمن اعلام این مطلب ، گفت: پیش از این زباله‌های شهرستان آمل در مسیر جاده هراز تخلیه و دفن می‌گردید که علاوه بر ایجاد آلودگی هوا ، موجب شیوع بیماری‌های ویروسی در منطقه می‌شد و حیات وحش منطقه را به‌خطر می‌انداخت.

وی افزود: همچنین پس از هربارندگی وشت آب سعی و زهری زباله به داخل رودخانه هراز ، حیات بسیاری از آبزیان رودخانه هراز در معرض خطر قرار می‌گرفت.

تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهرستانها ۳-۱۱۲۰۱

کاروان ویژه «لبیک یا امام»

مازندران از چالوس رهسپار جبهه‌های نبرد شد

در خیابانهای چالوس ، در مصلی جمعه این شهر اجتماع کردند. (ع) استاندار مازندران ضمن تقدیر و تشکر از مردم خداجوی این استان بعلت توجه خاص آنها به مسله جنگ تحمیلی بر ضرورت حضور هرچه گسترده نیروهای مردمی در جبهه های نبرد تأکید کرد.

در پایان این مراسم ، فرزندان دلیر اسلام با برادران شعار برای فتح کربلا ، پیش بسوی جبهه ها ، رهسپار سرحدات جنگی کشور شدند .

اعزام ۵۰۰ تن از پرسنل بنیاد مستضعفان به جبهه‌ها

۵۰۰ تن از پرسنل بنیاد مستضعفان استان مازندران در چند روز اخیر رهسپار مناطق جنگی کشور شدند . همچنین طی مدت مذکور ، ۵۰۰ میلیون ریال کمک نقدی و غیر نقدی پرسنل تحت پوشش بنیاد مستضعفان به همراه دستگاه ساختمان پیش ساخته به ارزش ۴ میلیون ریال به مناطق جنگی کشور ارسال شد .

ارسال کمک‌های مردمی از گنبد

به گزارش واحد مرکزی خبر از گنبد ، در ادامه ارسال هدایای مردم ایثارگر منطقه گنبد به جبهه های نبرد ، یک کامیون حامل دو تن آرد ، دویت و چهل کیلو حبوب ، پنجاه و دو گارتن مواد پاک کننده ، بیست هزار عدد پاک نامه ، سیصد دست پوشاک زیر ، یکصد و پنجاه و پنج دست و مقنبر قابل توجهی از مینتاج رزمندگان اسلام ، از سوی ستاد پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی منطقه گنبد به جبهه های نبرد ارسال شد .

استاندار مازندران بر ضرورت تشکیل شعبه ستاد

پشتیبانی جنگ در شهرهای مختلف استان ، تأکید کرد

ساری - خبرنگار اطلاعات: جلسه شورای اداری استان مازندران به ریاست استاندار و با حضور مدیران نهادها و ارگانهای قضائی و اجرایی و فرماندهان نظامی - انتظامی در محل استانداری تشکیل شد.

در این جلسه ابتداء برادران حاجی استاندار مازندران پس از تشریح اساتنامه ستاد پشتیبانی جنگ استانها ، بر ضرورت تشکیل شعب ستاد در شهرهای مختلف استان تأکید کرد.

وی سپس ضمن اشاره به اثرات سوء اجتماعی عدم پاسخگویی سریع به نیازها و درخواستهای مشروع مردم ، پیشنهاد کرد به منظور جلوگیری از تسوفا و سرگردانی نامه‌ها و درخواستهای مردم در گروه‌های پریچ و خم اداری ، تصمیمات مقتضی اتخاذ شود.

در این جلسه ، همچنین مقرر شد به منظور جمع‌بندی

با انتقال آب چاه «صفا کلا» به محمود آباد ، به زودی مشکل کمبود آب آشامیدنی این شهر بر طرف می‌شود

پرشهرنادر محمود آباد: معاونان شهرداری در تمام ساعات روز در حال

کشت در میدان تره بار هستند و ضمن رفع سب

معبر ، ترخ ها را نیز کنترل می‌کنند

محمودآباد خبرنگار اطلاعات: زبانی شهردار محمودآباد ، در گفت و گو با خبرنگار اطلاعات به سوالات وی پاسخ داد.

وی ابتدا در مورد بخت نانوائی‌ها که به‌دست مأمولوبان نان در اختیارهم قرار می‌دهند ، گفت: در مورد تبلیغات کار نانوائی‌ها باید بگویم ، که شورای آردو نان آمل ، اخیراً طی تئستی در این مورد تصمیماتی گرفت و بعداً آن را در قالب صورت جلسه‌ای به شهرداری اعلام کرد. مفاد این صورت جلسه به کلیه نانوائی‌های سطح شهر ابلاغ گردید و به همراه آن با اطلاعات های شفاهی و کتبی تا ناوایا معرا خواسته شد ، که هم از جهت رعایت شایسته کار و هم در خصوص کیفیت تبلیغ و دستورات لازم را رعایت کنند ، زیرا در صورت مشاهده تخلف برای مقررات با آنان رفتار خواهد شد و مردم نیز می‌توانند در صورت مشاهده هرگونه تخلفی در خارج از سرویس اداری و روزهای تعطیل ، شکایت خود را به دایره امکان عمومی کمیته انقلاب اسلامی تسلیم دارند.

شهردار محمودآباد در مورد گرانای و اینکه اکثری با فروشان این شهر اجناس خود را با قیمت گران به مردم می‌فروشند ، اظهار داشت: ما اولین شهرداری در ایس زمینه در تمام روز در حال کشت در بازار هستند و ضمن رفع سب معبر ، ترخ ها را نیز کنترل می‌کنند. از این رو بین بازاربان مومن و شریف تقاضای سهمیه ، تا اینکه ویرجین ترخ ها را بر روی اجناس و کالاهای خود خصوصاً بر روی میوه و تره‌بار بگذارند و مسافران شهروندان و میهمانان هم تقاضا دارم ، که در صورت مشاهده هر نوع تخلف منافی اعم از کم فروشی و کرافتروشی و احتکار بوعدم رعایت اخلاق اسلامی ، مراتب راه رایحه امور شهری رسیدگی به تخلفات شهرداری گزارش دهند ، تا بر خوردهای لازم به عمل آید ، در مورد بازار دست فروشان نیز لازم به توضیح است که به‌مضرمول برق بازار روز جدید که وسعت مناسبی هم دارد ، دست فروشان بوسی علی الحساب به‌محموله حساب جدید این بازار منتقل می‌شوند.

شهردار محمودآباد در مورد آب ، معرفی شهرگفت: در این مورد اقداماتی و مکاتبات اولیه توسط شهرداری صورت پذیرفته و با پیگیری مستمر و سریعی فرماندار و امام جمعه و کمیته مجلس محلی هماهنگی‌هایی نیز با اداره آب شهرستان آمل ، به عمل آمده و هزینه حدود ۹ کیلومتر خطلوله جدید در حدود یک میلیون ریال تأمین گردیده است و بنا به قول مساعدی که از طرف سرپرست اداره آب آمل ، داده شده در آینده بسیار نزدیک این نقطه لوله از چاه کلاصفا ، به محمود آباد وصل خواهد شد.

شهردار محمودآباد در مورد طرح جداسازی و استفاده سنگین واحداث جاده کمربندی گفت: در تئستی که اخیراً با هجت الاسلام حاج آقا حسینی‌نژاد نماینده مردم نور و محمودآباد در مجلس شورای اسلامی داشتیم ، در مورد احداث کمربندی بحث و گفتگو شده از انجامی که طرح و نقشه این جاده قیلا آمده است ، قرار شد که وی از طریق اداره کل راه و ترابری استان ، موضوع را پیگیری کنند.

نمنا چون در آینده‌ای بسیار نزدیک محمودآباد دارای کلاصتری خواهد شد ، تا آن‌دازمای مسله ترافیک حل خواهد گردید.

شهردار محمودآباد در مورد طرح جداسازی و استفاده سالم دریا گفت: لازم پندگی است که محدوده استان شده ساحل دریا توسط شهرداری با امکاناتی از قبیل نایب غریق مرد وزن به تفکیک سیستم صوتی ، راهنمایان و کمیته انتظامات در خدمت شهروندان و میهمانان قرار دارد و ما از برادران و خواهرانی که قصد استفاده از دریا و شنا دارند ، انتظار داریم که خارج از محدوده طرح و خارج از ساعات تعیین شده از دریا استفاده ننمایند و ضمن از ریختن زباله در ساحل دریا خودداری کنند ، که این امر در وهله اول بهداشت خود آنان را به‌خطر خواهد انداخت.

شهردار محمودآباد ، در مورد خواسته‌های رانندگان تاکسی مبنی بر مرمت خیابانهای شهر گفت: اخیراً به پیشنهاد اتحادیه تاکسیرانی شهرنوردی‌ها جهت حفظ نظم و رعایت نوبت در ایستگاه‌های تاکسی نصب شده از این جهت به رانندگان تاکسی و مسافین محترم توصیه

بنجشنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۳۶۵
پانزدهم ذیحجه ۱۴۰۶
۲۱ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۶۲

شهادت ، تزریق خون به پیکر اجتماع است

استاد شهید مرتضی مطهری

زندگینامه شهید محمد قلی‌قره نژاد از گمشان

صاحبان زور نباید بر تهیدستان غالب باشند و حق آنها

را یا مال کنند

همیشه حق بر

باطل پیروز است

و چون انقلاب

ماهم حق است ،

بر جباران پیروز

می‌شویم

شهید محمد قلی قره‌نژاد

او در باره جنگ تحمیلی می‌گفت: «ن جنگ از جانب شیطان بزرگ (آمریکا) بر ملت‌مسلمان ایران تحمیل شده است» و «همیشه حق بر باطل پیروز است و چون انقلاب ما هم حق است ، بر جباران پیروز می‌شویم» وی عقیده داشت ، که باید (صدام) این جرثومه فسادزبان برداشته شود و تا این رژیم ضد اسلامی (رژیم بعثی عراق) وجود دارد باید به جنگ ادامه دهیم.

شهید محمد قلی قره‌نژاد بالاخره پس از ۷ ماه و اندی مبارزه با مزدوران صدامی جانن جانش را در راه آزادی های بزرگ اسلامی فدا کرد تا درخت تنومند حکومت عدل اسلامی در جهان سایه گستر شود.

روحش شاد و راهش پربرو باد

شهید حاج عبدالجلیل کر خطاب به پدر و مادرش:

اگر شهادت

نصیبم شد

برایم گریه

وزاری

کنید

شهید حاج عبدالجلیل کر

زندگینامه شهید حاج عبدالجلیل کر شهید حاج عبدالجلیل کر روستای خونجمنش ، به دنیا آمد و تا کلاس سوم ابتدائی در ایسن روستا تحصیل کرد. بعد به دلیل خطر ویرانی نشان ، ناشی از سیل و ریزش‌نکاره رودخانه کرگان به بندر ترکمن کوچ کرد و به خاطر فقر مالی خانواده مجبور شد در کارخانه‌آرشدال مشغول کار شود ، وی تنها نان‌آور خانواده بود و پدر و مادرش از داشتن چنین فرزندی به‌بیمات می‌کردند.

حاج عبدالجلیل کر رفتار و کردارش در میان دوستان و آشنایان زبانزد مردم بود. یک سال بعد از پیروزی انقلاب اسلامی به خدمت سربازی رفت و دوره آموزشی را در یادگان ۶۲ شاهرود گذراند. وی پس از اتمام دوره آموزشی به منطقه گیلان‌ترب اعزام شد و زمانیکه رژیم بعثی - صهیونیستی عراق به ایران حمله کرد با ایمنی راسخ به حراست از دستاوردهای انقلاب پرداخت تا اینکه در یکی از حمله‌ها به شرف شهادت نائل آمد. وی هرگاه به مرخصی می‌آمد به پدر و مادرش توصیه می‌کرد که «هرگاه شهادت نصیب شد برایم گریه و زاری نکنید»

دو سال بعد از شهادت شهید عبدالجلیل کر ، به‌بنایت از طرف او باریش به حج رفتند و از آن تاریخ به بعد او را شهید حاج عبدالجلیل کر نامیدند.

یادش گرامی و راهش پربرو باد



فرازهایی از زندگینامه و وصیتنامه شهید نور محمد پرون از روستای بناور :

باید صدام

را از بین

برد و بر

باطل

پیروز شد

شهید نور محمد پرون

شهید نورمحمد پرون در یک خانواده مذهبی در روستای «بناور» پایه‌رسمه و جسد نهاده. از دوران کودکی به همراه پدر به چوپانی می‌رفت و در معیشت خانواده یار پدرش بود.

نورمحمد در کودکی که به دلیل فقر مالی خانواده نتوانست تحصیل کند ، ولی از حیث اخلاق نمونه بازن یک انسان با تقوا بود و به خاطر اعتقادی که به اسلام و انقلاب اسلامی داشت دریافت که جنگ با رژیم‌مجاهد و عراق حق است و همیشه می‌گفت: «ما نباید ترس و اوهامی داشته باشیم ، باید صدام را از بین برد و بر

شهید نورمحمد پرون در جبهه‌ها روحیه‌ای بسیار عالی داشت و مفارش می‌کرد که باید تا آخرین قطره خون از اسلام عزیز و میهنان دفاع کنیم تا اینکه در جبهه کوشک خمینر جان خود را در راه آرسمان مقدس فدا کرد و به ملکوت اعلی پیوست. یادش گرامی و راهش پربرو باد.

اجرای طرح عمرانی در شهر و روستاهای بوکان به تصویب رسید

در صفحه ۴

اطلاعات

پنجشنبه ۳۰ مردادماه ۱۳۶۵ شماره ۱۷۹۶۲

آذربایجان

معاون سازمان تبلیغات اسلامی استقلال در دیدار با امام جمعه تبریز:

بیش از ۱۰ هزار دانش آموز در کلاسهای آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی شرکت کرده اند

در صفحه ۴

سرپرست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در یک گفتگوی اختصاصی با «اطلاعات» اعلام کرد:

طرح جامع ترویج کشاورزی، برای اولین بار در منطقه سلماس به اجرا درمی آید

این طرح که توسط کارشناسان

وزارت کشاورزی تهیه شده است

در صورت موفقیت در سایر

شهرهای آذربایجان غربی نیز

به اجرا درخواهد آمد

پس از اتمام مطالعات مرحله دوم
دستمتهای نقد و زنگنه عملیات
اجرائی شبکه های آبیاری و
زهکشی این دشتها آغاز خواهد شد

عملیات اجرائی طرح احیای دشت
«شیلو» در سال جاری با اعتباری
معادل ۳۰۲ میلیون ریال
ادامه می یابد

۹۰ درصد چغندر کاران آذربایجان -
غربی در سطحی زیر یک هکتار
کشت می کنند

در صفحه ۴

رئیس اداره بازرگانی مراغه در گفتگو با اطلاعات:

تیرچه بلوک و بتون آرمه جایگزین تیر آهن میشود

شهر و ندان مراغه ای در صورت مشاهده هر گونه

گرانفروشی و کمفروشی و تخلفات صنفی، مراتب

را به ستاد مبارزه با گرانفروشی

و احتکار اطلاع دهند

در صفحه ۲

فرماندار اهر خواستار مشارکت هر چه بیشتر مردم در امور جنگ شد

شورای مرکزی اصناف
شهرستان اهر بزودی تشکیل
می شود



تبریز - خبرنگار اطلاعات: در پی دعوت ستاد پشتیبانی جنگ شهرستان اهر از تمامی اتحادیه ها و تعاونی های موجود در این شهرستان برای توجیه مسائل جبهه و جنگ، گردمانی باشکوه با شرکت اکثریت اعضای اتحادیه ها و تعاونی ها در مسجد ابواسحق اهر تشکیل گردید.

در این گردمانی ابتدا برادران محمدی قائم مقام سپاه پاسداران اهر سخنان کوتاهی بیان داشتند سپس برادر سینی فرماندار و رئیس ستاد پشتیبانی جنگ شهرستان اهر سخنرانی مصلوبی در رابطه با مسائل جبهه و جنگ ایراد نمود.

وی در کسب از سخنان خود گفت: برای اینکه ما بتوانیم نیاز جبهه ها را تامین کنیم حیاتی جنگ مساجد را تشکیل دادیم و اجتماع امروز برادران در هم مورد بقیه در صفحه ۲

کمیته تبلیغات جنگ در سر دشت تشکیل شد

سردشت - خبرنگار اطلاعات: در جلسه ای با حضور امام جمعه فرماندار و مسئولین سازمان تبلیغات اسلامی، دایره عقیدتی - سیاسی ژاندارمری و ارتش، بنیاد شهید و اداره آموزش و پرورش سردشت که در محل سازمان تبلیغات اسلامی تشکیل شد، پیرامون نقش کمیته تبلیغات جنگ در سردشت بحث و تبادل نظر به عمل آمد.

در این جلسه از سوی فرماندار سردشت برادر حاج آقا زواری مسئول سازمان تبلیغات اسلامی این شهرستان با حفظ سمت به عنوان مسئول کمیته تبلیغات جنگ معرفی شد. و این کمیته فعالیت خود را آغاز کرد.

در این جلسه همچنین حاج آقا زواری مسئول مرکز بزرگ اسلامی در رابطه با تبلیغات جنگ مطالبی بیان داشت.

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

در صفحه ۴

فرماندار سراب در سمینار مسئولین ادارات و نهادهای انقلابی:

ستادهای جنگ باید با کلیه امکانات موجود جبهه ها را تقویت کنند

در صفحه ۴

مجمع پرورشی بسیج دانش آموزی سپاه خوی گشایش یافت

در صفحه ۴

معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی:

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی برای پذیرش دانشجو در رشته های پزشکی، علوم پایه و کارشناسی فنی آمادگی دارد

در صفحه ۴

تشکیل کانون هنرمندان در کتاب

در صفحه ۲

در قطعنامه گردهمایی اعضای ستادهای تربیتی نمونه مدارس آذربایجان شرقی اعلام شد:

تغییر هر چه سریعتر نظام آموزش و پرورش به گونه ای که جوابگوی نیازهای مادی و معنوی جامعه اسلامی باشد، ضروری است

در صفحه ۲

فرمانده سپاه پاسداران مهاباد در جلسه شورای اندازی این شهر

باید با عزمیمت به جبهه ها کار جنگ راهرو چه زودتر به پایان برسانیم

صفحه ۲

چهارمین کاروان فرهنگی و هنری سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان غربی به جبهه ها عزیمت کرد

ارومیه - چهارمین کاروان فرهنگی و هنری سازمان تبلیغات اسلامی استان آذربایجان غربی عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل شد. اعضای این کاروان را قریب به چهل تن از دست اندکاران نمایش فیلم هنرمندان تئاتر، مداحان، ملیطین و مدرسین قرآن کریم، برگزارکنندگان مسابقات و نمایشگاههای فرهنگی و هنری و تعمیرکاران و وسایل سعی و بصری تشکیل می دهند که به مدت یک ماه در مناطق عملیاتی به فعالیت خواهند پرداخت. به گزارش واحد مرکزی خبر، تعدادی از کارکنان سازمانها، ادارات، کارخانجات و افراد داوطلب آزاد که در این کاروان عضویت دارند، قبل از عزیمت به مناطق عملیاتی، در مراسم سرگودشتی و نوحه خوانی که در محل سازمان تبلیغات اسلامی استان برگزار شد، شرکت کردند.

بازدید قائم مقام وزیر بهداشت و درمان و آموزش پزشکی از آموزشگاه بهرورزی مشکین شهر

مشکین شهر - خبرنگار اطلاعات: دکتر حسین ملک - افسل قائم مقام وزیر بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در ستاد هماهنگی و گسترش شبکه های بهداشتی درمانی کشور به همراه دکتر ایمانی مدیر عامل بهداری استان آذربایجان شرقی و هیات همراه وارد مشکین شهر شدند در محل آموزشگاه بهرورزی مورد استقبال مسئولین شبکه بهداشتی مشکین شهر و فرماندار قرار گرفت.

در این محل ابتدا دکتر ایمانی ملی سخنان کوتاهی به دکتر ملک افسلی و هیات همراه خیر مقدم گفت سپس فعالیت های شبکه بهرورزی مشکین شهر توسط برادر نعمتی مسئول این شبکه تشریح شد. در ادامه قائم مقام وزیر بهداشت و درمان و آموزش پزشکی برای حضار سخنرانی کرد.

مسئول بسیج سپاه پاسداران نرده اعلام کرد: در سه ماه گذشته

۷۰۰ تن از کارکنان ادارات نرده در اردوهای آموزش نظامی شرکت کردند

در صفحه ۲

بازدید وزیر برنامه و بودجه از مجتمع کشت و صنعت و تاسیسات آب سانی مهاباد

مهاباد - آقای زنجانی وزیر برنامه و بودجه کشور که در رأس هیاتی متشکل از مسئولان این وزارتخانه و نیز معاون استاندار آذربایجان غربی وارد مهاباد شده بود، بازدید بعمل آورد که در هر قسمت مسئولین مربوطه توضیحات لازم را در رابطه با نحوه استفاده از این مجتمع ارائه دادند. همچنین وزیر برنامه و بودجه کشورمان در نشست ویزماری که با شرکت مسئولین امور آب مهاباد ترتیب یافته بود مشکلات آب سانی شهر را مورد بحث و بررسی قرار داد و در زمینه تامین اعتبار مبلغ ۱۰ هزار متر مکعبی در دست احداث تاسیسات آب سانی شهر مهاباد تصمیمات لازم اتخاذ گردید.

مهل اعتبار کوپنهای نفت در تبریز و چند شهر دیگر آذربایجان شرقی تمدید شد

تبریز - خبرنگار اطلاعات: ستاد توزیع مواد نفتی ناحیه تبریز با صدور اطلاعیه ای اعلام کرد: بدینوسیله به آگاهی شهروندان عزیز تبریز و حومه و شهرستانهای مراغه، میانه، مشرود، اهر، مرند و بخشهای استان آباد، هریس، میریان، جلفا، شمشیر، اسکو و آذرشهر می- رساند که مهلت اعتبار کوپنهای شماره ۲۳۸-۲۴۰ و ۲۴۱ تا بیست و پنجم مهر ماه و اعتبار کوپنهای شماره ۲۳۹ تا سیام شهریور ماه سال جاری تمدید شد.

کمکهای ایتراگرانه اهالی روستاهای ارومیه به جبهه های جنگ

ارومیه - خبرنگار اطلاعات: در ادامه کمکهای ایترا- گرانه مردم شهیدپرور و معیشت در صحنه کشورمان به جبهه های نبرد حق علیه باطل، از سوی اهالی روستاهای حومه ارومیه مقادیر زیادی چغندر و دیگر مایحتاج عمومی روزندگان اسلام جمع آوری و جهت ارسال به جبهه ها به ستاد پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی ارومیه تحویل داده شد.

این کمکها به شرح زیر است: از سوی اهالی روستای نازلوچای ۲۰ کونی آرد، ۱۴۰ عدد کونی خالی و ۲۳ هزار ریال وجه نقد، اهالی کوکته از محال باراندوز ۸۲ هزار ۴۰۰ ریال وجه نقد، روستای آبجالوئی سفلی ۴۲۰۰ ریال، اهالی تلعه عزیز ۲۲ هزار ۵۰۰ ریال، روستای زویک از محال باراندوز معادل ۴۵ هزار ۵۰۰ ریال جای، روستای رحیم آباد از محال نازلو ۲۷ هزار ۲۰۰ ریال وجه نقد، اهالی جانوسلو مبلغ ۸ هزار ریال وجه نقد، ۳۰۰ کیلو نان و ۳ کونی آرد، روستای قره کوز سفلی ۷۰ کیلو کندی مبلغ ۳۵ هزار ۴۰۰ ریال، اهالی زدهلو معادل ۲۶ هزار ریال، مردیرحان آباد ۱۱۱ هزار ۸۰۰ ریال، روستای مشک آباد علیا و سفلی ۸ هزار ریال، روستای آسایش مبلغ ۵۲۰۰ ریال وجه نقد، اهالی روستای نظر آباد اختاری ۱۱ هزار ۵۰۰ ریال، مردم چیره کشا ۲۹ هزار ۴۰۰ ریال وجه نقد، اهالی کریم ۵۰۰ کیلو نان ۵۰ کیلو کندی و مردم روستای آدیزرک ۱۸ هزار ریال وجه نقد، ۶ کونی آرد و ۲۷ عدد کونی خالی.

توضیح در مورد سلسله مقالات «آذربایجان کهن» با بوزش از خوانندگان محترم سلسله مقاله های «آذربایجان کهن» به اطلاع میرسد که به علت تراکم مطالب و برنامه آذربایجان، مناسبانه انتشار بخش دوم این مقاله ها در این شماره میسر نشد. انشاءالله از شماره آینده اقدام به انتشار بخش دوم این سلسله مقالات خواهیم کرد.

دارای محسنات برتر

تقدیم میکند

دارای شیر تخلیه - شیلنگ آبکشی - اتوماتیک - با المنت آبگرمکن - موتور قشقه ای - تایمر آلمانی - دیگ و رویه استیل - یا فیوز اطمینان - یا ۶ ماه ضمانت و سرویس مجانی در سراسر کشور

شرکت صنعتی شهاب و ش

تقدیم میکند

دارای شیر تخلیه - شیلنگ آبکشی - اتوماتیک - با المنت آبگرمکن - موتور قشقه ای - تایمر آلمانی - دیگ و رویه استیل - یا فیوز اطمینان - یا ۶ ماه ضمانت و سرویس مجانی در سراسر کشور

نماینده گی بخش و فروش در استان آذربایجان شرقی: اردبیل - نش بازار زرگران - فروشگاه آقای احمد اسماعیلیان ۸۰۵۹۱ ۰۲۱۴۲۲ نمایندگی سرویس در شهرستان اردبیل: آقای رحیم محمدی ۰۲۱۴۲۲ ۰۲۱۴۲۲

اطلاعات آذربایجان

شامل اخبار استانهای آذربایجان شرقی و غربی -

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات دز تبریز و ارومیه

* تلفن سرپرستی آذربایجان شرقی - تبریز ۵۷۵۸۰
* تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۲۷۳۳
* تلفن نیازمندیهای اطلاعات در تبریز ۵۷۸۵۵

ستادهای جنگ باید

با کلیه امکانات موجود

جبهه‌ها را تقویت کنند

سراب - خبرنگار اطلاعات: سمینار روسا و مسئولین ادارات و نهادهای انقلابی سراب با حضور حاجت - الاسلام کمالی امام جمعه، برادران عابدینی فرماندار ، حاجی فریدونی فرمانده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و جمعی از روحانیون سراب در مسجد ولی عصر(عج) این شهرستان برگزار شد.

دربان سمینار که حجت‌الاسلام غنی ملکوتی نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی نیز شرکت داشت، ابتداء برادر عابدینی طی سخنانی ضمن تشریح اهداف سمینار اظهار داشت: مادر موقعیت و شرایط کنونی کشور و بانوجه به‌ارزنگ دشمن درپاس باید با تمام کمال بصر می‌برد باید جنگ را به‌منفع خود تمام کنیم و نظام جمهوری اسلامی با گذشت چندین سال این توان را دارد که در مقابل توطئه‌های بی شمار دشمنان اسلام، ضربه محکمی به‌آنان وارد سازد. وی افزود: وضع صدام طوری است که دیگر استفاده از نیروهای جدید و فعال برای او مقدور نیست. لذا ما باید با تمام نیرو ضربه‌هایی را به صدام وارد آوریم و اگر صبر کنیم آنها خود را تجویز می‌کنند لذا ما نباید به دشمن فرصت دهیم و در این راستا، ستادهای جنگ باید با کلیه امکانات موجود جبهه‌ها را تقویت

کنند.

آنگاه حجت‌الاسلام ملکوتی، طی سخنانی اظهار

داشت:

یک ارباب وقتی که می‌خواهد قدرت خود را بسط دهد نوعا سنی می‌کند که دو طایفه را به جان هم اندازد و خود حکومت کند، این شیوه‌ای است که بعد از جنگ جهانی دوم در سطح جهان رایج شد و جنگی که پس از پیروزی انقلاب اسلامی، به دستور دشمنان اسلام توسط رژیم پهنی- صهیونیستی عراق به ایران تحمیل شد نیز هدفش جز نابودی انقلاب ما چیز دیگری نبود اما دیدیم که انقلاب همچنان با سربسجا و استوار ایستاده است. وی افزود:

ما اکنون دشمن می‌خواهد با صلح تحمیلی به‌هدف خود برسد و ما باید در این هنگام به فرمان امام امت لبیک گفته و توطئه دشمن را خنثی سازیم.

دربان سمینار همچنین امام جمعه سراب خطاب به کارمندان ادارات گفت: شما یک وظیفه دارید و یک وظیفه در رابطه با جبهه و جنگ دارید و در برخورد با مردم باید توجه نمائید که این مردم در استقرار حکومت اسلامی سهم بسزائی دارند بخصوص طبقه متوسطین و با آنان به‌خوب احسن برخورد نموده و احتیاجات آنها را برآورده سازید.

برادر حاجی فریدونی فرمانده سپاه پاسداران سراب سخنران دیگر سمینار بود که با اشاره به اهمیت جنگ گفت: بنابه گفته مسئولین کشور، ما مسئول مسئله جنگ را یکسره خود احم کرد.

فرمانده سپاه پاسداران سراب دریابان سمینار با بیان این مطلب که حضور مردم برای بیان دافع به جنگ واجب است، در رابطه با تشکیل پایگاه مقاومت کارمندان دولت نیز مطالبی بیان داشت.

طرح جامع ترویج کشاورزی، برای اولین بار در

بروز بیماری ناشی از کنه «وارو» در دوسال اخیر ، باعث از بین رفتن ۶۰ درصد کلنی‌های زنبور عسل در آذربایجان غربی شده است

ارومیه - خبرنگار اطلاعات - چگونگی اجرای طرح جامع کشاورزی، تأثیرات راهنای موسی درمیشیهای اشجار و سردختی‌ها علی کاش کشت چنندر قند، مسائل مربوط به مرغاریهای صنعتی و تحولات اعتباری احیای دشتهای شیلو و زنکته و... از اهم مطالبی است که مهندس جلیله‌زاده سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در یک مساحیه اختصاصی با اطلاعات عنوان کرد.

طرح جامع کشاورزی

سربست اداره کل کشاورزی استان در رابطه با طرح جامع ترویج کشاورزی اظهار داشت: به منظور ارجحاندها به ارزشهای والای انسانی و بهره‌گیری از نیروی خلاقه و فعال مردمی و جهت ایجاد انگیزه بین کشاورزان و امداداران برای تلاش بیشتر و نیل به اهداف مقدس خودگذاشتی که جزء سیاستها و اولویتهای اقتصادی جمهوری اسلامی ایران می‌باشد، مسئولان وزارت کشاورزی و کارشناسان محرب و منتقد سازمان ترویج کشاورزی را بر آن داشت تا خط بطلان بر تاجرب و پراکنگر رژیم گذشته بکشند و به شمار کشاورزی محصور استقلال کشور، عینیت بخشند و بر این اساس وبا اعتقاد راسخ به اینکه زیربنای اقتصاد سالم و تولید کشور ، آموزش و بالابردن سطح آگاهیهای فنی و تکنیف دانش جدید کشاورزی و امداداری درین روستائیان می‌باشد . سازمان ترویج کشاورزی اقدام به تهیه طرحهای قابل اجرا در سطح دهستانهای کشور در زمینه ترویج و آموزش و ارشاد و راهنمایی تولیدکنندگان نمود که از آنچه تهیه طرح جامع ترویج کشاورزی شهرستانهای کشور بویژه سلماس می‌باشد .

وی افزود : طرح آموزش ترویجی که در سال ۱۳۶۴ تهیه گردیده است ، شامل طرحهای زراعی ، باغداری ، امداداری و منابع طبیعی تجدید شونده است که هر یک از این طرحها نیز بر حسب نوع کشت و محصول منطقه به پروژه‌های کوچک تقسیم می‌شود بطوریکه دربی اجرای این طرح کلیه امور زراعی ، باغداری ، امداداری و منابع طبیعی و مرتع منطقه مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرد و پروژه‌های مورد نیاز براساس واقعیتها و امکانات موجود تنظیم و به مرحله اجرا درمی‌آید .

وی همچنین اظهار داشت : طرح جامع کشاورزی برای نخستین بار در سلماس به مورد اجرا درمی‌آید که جمعا با ۲۱ پروژه در امور زراعتیای غالب و امور دام و مرتع منطقه برنامه‌ریزی شده است که پس از طی مراحل بازبینی و تکمیل و با عقد موافقتنامه لازم با سازمان برنامه و بودجه ، اعتبارات طرحهای مذکور به مبلغ ۲۶ میلیون و ۴۲۱ هزار ریال به تصویب رسید تا در آماه دوم سال جاری به مورد اجرا گذاشته شود. ضمنا اعتبارات مورد نیاز سالانه براساس طرح ، متعاقبا تامین خواهد شد.

مهندس جلیله‌زاده ضمن بیان این مطلب که طرح فوق ه ساله بوده و همه ساله پروژه‌های اجرایی و آموزشی آن مورد بررسی و ارزیابی و بازبینی قرار می‌گیرد تا نقاط قوت و ضعف آن مشخص شده و نسبت به اصلاحات لازم اقدام گردد ، اظهار داشت :

در صورت توقیف در اجرای طرح ، برنامه‌های بلندمدت برای سالهای آتی تنظیم و اجرا خواهد شد .

وی اضافه کرد : شهرستان سلماس در حال حاضر دارای ۴ مرکز خدمات کشاورزی در دهستانهای رامشیر، سیلاب (کوشکی) ، کارلک و حومه می‌باشد و کادر فنی آن دو نفر کارشناس و ا نفر تکنیسین کشاورزی تشکیل شده است که جهت تجهیز مراکز ازنظر پرسنل فنی و وسایل کمک آموزشی پیش‌بینیهای لازم در طرح منظور گردیده است .

وی سپس خاطرنشان ساخت که این طرح جزء طرحهای اساسی و زیربنایی کشاورزی است و اظهار امیدواری کرد که در صورت اجرای دقیق و کامل آن و دیگر طرحهای جامع ترویج کشاورزی بقیه شهرستانهای استان نیز شاهد توسعه محسوس تولید و بهبود کیفیت تولیدات بشود .

ریزش بارانهای سیل‌آسا

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

سربست اداره کل کشاورزی آذربایجان غربی در مورد

اختلالات سیماشی سال جاری اظهار داشت :

طرح جامع ترویج کشاورزی، برای اولین بار در منطقه سلماس به اجرا درمی آید

نبودن کارخانجات تولید دان و خوراک طیور در سطح استان

آذربایجان غربی ، مرغداران را با مشکل اساسی مواجه ساخته است

جاری با اعتبار ۲۰۲ میلیون ریال انجام خواهد شد.

مشکلات مرغاریهای استان

سربست اداره کل کشاورزی استان در پاسخ به این سؤال که برای رفع معضلات ناشی از مرغاری

منتی چه باید کرد؟ آیا این صنعت با محدودبودن

بمنفع اقتصاد نظام ما است یا نه گفت: نبودن کارخانجات

تولید خوراک دام و با کارگاههای مشابه در سطح

استان، مرغداران را با مشکل اساسی مواجه ساخته

است. کمبود مواد اولیه، با توجه باینکه مرغداران در

اجرای طرح ۴۲ روزه برای دست یافتن به مقدارگوشت

تولید بیشتر معمولا طیور خود را بیش از ۴۲ روز

حتی ۶۰ الی ۷۰ روز نگهداری می‌کنند یعنی عملا علاوه

برمواد اولیه به‌دولتی از امکانات بازار آزاد

استفاده می‌کنند که خود موجب کمبود مواد در بازار

می‌شود. البته وابستگی صنعت مرغاری به خارج از

کشور عینا «دان» می‌باشد و برای رفع این معضل باید

اجبارا به کشت غلات پرداخت. سربست اداره کل

کشاورزی آذربایجان غربی آنگاه ضمن اشاره به امکان

تولید چوچه گفت: اگر چه تولید چوچه بصورت داخلی

خودگذا شده و این نظر تعداد چوچه مشکلات چندانی

نیست ولی اکثرا گفتار چوچه از درجه پایین‌تری

بوده و این امر باعث اتلافیان، داروها و کار و

سرمایه می‌گردد و ارائه‌مان تولید مطلوب نمی‌باشد.

زنبور داری

مهندس جلیله‌زاده در مورد زنبورداری در آذربایجان-

غربی به در این زمینه مشکل اساسی نوع و کیفیت

کندوها می‌باشد و در واقع بیش از ۵۰ درصد کندو-

های استان بومی بوده و این امر ضمن اینکه باعث

تولید اندک محصول می‌گردد بلکه مسئله مدیریت و

رعایت بهداشت و مبارزه با امراض را در مواردی حتی

غیر ممکن می‌سازد.

مشکل اساسی دیگر بروز بیماری ناشی از کنه-

و اروا می‌باشد که در دوسال اخیر باعث از بین رفتن

۶۰ درصد کلنی‌های استان آذربایجان غربی شده است

و در این زمینه نتیجا موجب خسارات ژئوسوداران

شده و در این زمینه مشکل کندوهای بومی دوجندان

است. نبودن منابع مالی جهت پرداخت این قبیل

خسارتهای، نبودن مومواج شده جهت تبدیل کندوهای

بومی و تابسانمانی در عرضه محصولات عسل و چپاول

و اسطه‌های عسل از مشکلات عمده زنبورداران ایس-

استان است.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-

شده و دیوی ان در محل مناسب و درجه‌بندی بسا

نکات فنی، علمی و اقدام به یافتن بازار، حتی صدور

عسل استان جهت کمک به زنبورداری این استان باید

در آینده برنامه‌ریزی شود.

در زمینه احیاء کلنی‌های از بین رفته، پرداخت وام

به زنبورداران خسارت دیده، تامین موم عاج شده و

از بین بردن بازار سپاه موم، هماهنگی مراکز خدمات

و ادارات دامپوری و تعاون و شرکتهای تعاونی

زنبورداران، ایجاد طرحهای جمع‌آوری عسل تولید-